



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



CONCORRÊNCIA Nº 07.002/2017 – CP.

P M S B
FLS Nº 200
[Handwritten signature]

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO
BENEDITO.

O Licitante **Virgílio & Jacyra Construções Ltda_Me**, CNPJ Nº **01.992.393/0001-20**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 07.002/2017 – CP.**
- ✓ Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- ✓ Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO- ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Apresentamos a V. Sa. Nossa proposta para Execução da obra objeto do Edital de **Concorrência Nº 07.002/2017 - CP**, Pelo valor Globalde **R\$ 1.196.759,01 (Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo).**

Proponente: Virgílio & Jacyra Construções Ltda_Me
Endereço: Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE
CNPJ: 01.992.393/0001-20
Prazo de Execução: 08 (oito) MESES
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.



[Handwritten signature]
Virgílio Rodrigues X. Neto

[Handwritten signature]

V&J

Virgílio & Jacyra Construções Ltda_Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



CONCORRÊNCIA Nº 07.002/2017 – CP.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO
BENEDITO.

O Licitante **Virgílio & Jacyra Construções Ltda_Me**, CNPJ Nº **01.992.393/0001-20**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 07.002/2017 – CP.**
- ✓ Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- ✓ Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO- ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Apresentamos a V. Sa. Nossa proposta para Execução da obra objeto do Edital de Concorrência Nº 07.002/2017 - CP, Pelo valor Globalde R\$ 1.196.759,01 (Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo).

Proponente: Virgílio & Jacyra Construções Ltda_Me

Endereço: Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



CNPJ: 01.992.393/0001-20

Prazo de Execução: 08 (oito) MESES

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Virgílio Rodrigues X. Neto

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|-----------------------|------------|-------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 06.892.388/0001-20 Rua Francisco Paulo 07/111 - Nova América - Benedito/CE</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA: 13/10/2017 | BDI: 23,10% | | |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - 03/2016 |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | P M S B F L S N° 1202  | | | |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | |

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------|---------------|
| 1 | SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 630.686,77 | 52,70 |
| 1.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 101.014,77 | 8,44 |
| 1.2 | OBRAS E DRENAGEM | 91.562,00 | 7,65 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 429.610,00 | 35,90 |
| 1.4 | DIVERSOS | 8.500,00 | 0,71 |
| 2 | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 170.748,82 | 14,27 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.588,32 | 2,39 |
| 2.2 | OBRAS E DRENAGEM | 22.890,50 | 1,91 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 116.890,00 | 9,77 |
| 2.4 | DIVERSOS | 2.380,00 | 0,20 |
| 3 | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | 170.748,82 | 14,27 |
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.588,32 | 2,39 |
| 3.2 | OBRAS E DRENAGEM | 22.890,50 | 1,91 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 116.890,00 | 9,77 |
| 3.4 | DIVERSOS | 2.380,00 | 0,20 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 224.574,60 | 18,77 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 972.184,41 | 100,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 785.718,83 | |
| VALOR ENCARGOS: | | 186.465,58 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 972.184,41 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | 224.574,60 | |
| VALOR BDI: | | 224.574,60 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.196.759,01 | |

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo


LIXO

E

Ju

LIXO

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|---------------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 08.992.300/0001-00 Rua Francisco de Sá, 111 - Vila Brasil - São Benedito/CE</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | BDI : 23,10% |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | FORNE | VERSÃO |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | HORA | MES |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | SEINFRA | REF. |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | - | 03/2018 |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | |

P M S B

FLS N° 1203

[Handwritten Signature]

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------|---------------|
| 1 | SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 630.686,77 | 52,70 |
| 1.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 101.014,77 | 8,44 |
| 1.2 | OBRAS E DRENAGEM | 91.562,00 | 7,65 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 429.610,00 | 35,90 |
| 1.4 | DIVERSOS | 8.500,00 | 0,71 |
| 2 | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 170.748,82 | 14,27 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.588,32 | 2,39 |
| 2.2 | OBRAS E DRENAGEM | 22.890,50 | 1,91 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 116.890,00 | 9,77 |
| 2.4 | DIVERSOS | 2.380,00 | 0,20 |
| 3 | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | 170.748,82 | 14,27 |
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.588,32 | 2,39 |
| 3.2 | OBRAS E DRENAGEM | 22.890,50 | 1,91 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 116.890,00 | 9,77 |
| 3.4 | DIVERSOS | 2.380,00 | 0,20 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 224.574,60 | 18,77 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 972.184,41 | 100,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 785.718,83 | |
| VALOR ENCARGOS: | | 186.465,58 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 972.184,41 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | 224.574,60 | |
| VALOR BDI: | | 224.574,60 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.196.759,01 | |

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo

UTRXN

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|-----|---------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.962.310/0001-01 Rua Francisco de Sá, 407 - São Benedito - Ceará | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | | BDI : 23,10% | | |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | | | | |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | | | | | | 630.686,77 |
| 1.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 101.014,77 |
| 1.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 76,50 | 24,18 | 1.849,77 |
| 1.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.500,00 | 66,11 | 99.165,00 |
| 1.2 | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | 91.562,00 |
| 1.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 3.400,00 | 26,93 | 91.562,00 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 429.610,00 |
| 1.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 39,47 | 315.760,00 |
| 1.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 25,30 | 113.850,00 |
| 1.4 | DIVERSOS | | | | | | 8.500,00 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 0,68 | 8.500,00 |
| 2 | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS | | | | | | 170.748,82 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 28.588,32 |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 34,00 | 24,18 | 822,12 |
| 2.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 66,11 | 27.766,20 |
| 2.2 | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | 22.890,50 |
| 2.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 850,00 | 26,93 | 22.890,50 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 116.890,00 |
| 2.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.000,00 | 39,47 | 78.940,00 |
| 2.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 25,30 | 37.950,00 |
| 2.4 | DIVERSOS | | | | | | 2.380,00 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.500,00 | 0,68 | 2.380,00 |
| 3 | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | | | | | | 170.748,82 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|---------|----|----------|-------|---------------------|
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 28.588,32 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 34,00 | 24,18 | 822,12 |
| 3.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 66,11 | 27.766,20 |
| 3.2 | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | 22.890,50 |
| 3.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 850,00 | 26,93 | 22.890,50 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 116.890,00 |
| 3.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.000,00 | 39,47 | 78.940,00 |
| 3.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 25,30 | 37.950,00 |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | | | 2.380,00 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.500,00 | 0,68 | 2.380,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 972.184,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 785.718,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | 186.465,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 972.184,41 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 224.574,60 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 224.574,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.196.759,01 |

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo

VRXW

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|-----------------------|--|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 04.042.359/0001-24 Rua Francisco Dade-OP 111 - Nova Brasília - Benedito/CE</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | BDI : 23,10% | |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | FONTE | VERSÃO | |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | HORA | MES | |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | REF. | 03/2016 | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | | | | | 630.686,77 |
| 1.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 101.014,77 |
| 1.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 76,50 | 24,18 | 1.849,77 |
| 1.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.500,00 | 66,11 | 99.165,00 |
| 1.2 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | 91.562,00 |
| 1.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 3.400,00 | 26,93 | 91.562,00 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 429.610,00 |
| 1.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 39,47 | 315.760,00 |
| 1.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 25,30 | 113.850,00 |
| 1.4 | | DIVERSOS | | | | | 8.500,00 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 0,68 | 8.500,00 |
| 2 | | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS | | | | | 170.748,82 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 28.588,32 |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 34,00 | 24,18 | 822,12 |
| 2.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 66,11 | 27.766,20 |
| 2.2 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | 22.890,50 |
| 2.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 850,00 | 26,93 | 22.890,50 |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 116.890,00 |
| 2.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.000,00 | 39,47 | 78.940,00 |
| 2.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 25,30 | 37.950,00 |
| 2.4 | | DIVERSOS | | | | | 2.380,00 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.500,00 | 0,68 | 2.380,00 |
| 3 | | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | | | | | 170.748,82 |

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|--|---------|----|----------|-------|-------------------|
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 28.588,32 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 34,00 | 24,18 | 822,12 |
| 3.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 66,11 | 27.766,20 |
| 3.2 | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | 22.890,50 |
| 3.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 850,00 | 26,93 | 22.890,50 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 116.890,00 |
| 3.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.000,00 | 39,47 | 78.940,00 |
| 3.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 25,30 | 37.950,00 |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | | | 2.380,00 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.500,00 | 0,68 | 2.380,00 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 972.184,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 785.718,83 |
| VALOR ENCARGOS: | 186.465,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 972.184,41 |
| VALOR BDI TOTAL: | 224.574,60 |
| VALOR BDI: | 224.574,60 |
| VALOR TOTAL: | 1.196.759,01 |

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo

URXN

Handwritten signature

Handwritten signature


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|---|--------------------|--|---------|-----------------------|-------------|---------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 01.992.859/0001-26</small> <small>Rua Francisco de Assis 111 - Nova América - Benedito/CE</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA: | 13/10/2017 | BDI: 23,10% | |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - Nº 07.002/2017 | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | MES |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | | | REF. |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | | 03/2016 |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | | | | | 630.686,77 |
| 1.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 101.014,77 |
| 1.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 76,50 | 24,18 | 1.849,77 |
| 1.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.500,00 | 66,11 | 99.165,00 |
| 1.2 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | 91.562,00 |
| 1.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 3.400,00 | 26,93 | 91.562,00 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 429.610,00 |
| 1.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 39,47 | 315.760,00 |
| 1.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 25,30 | 113.850,00 |
| 1.4 | | DIVERSOS | | | | | 8.500,00 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 0,68 | 8.500,00 |
| 2 | | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS | | | | | 170.748,82 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 28.588,32 |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 34,00 | 24,18 | 822,12 |
| 2.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 66,11 | 27.766,20 |
| 2.2 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | 22.890,50 |
| 2.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 850,00 | 26,93 | 22.890,50 |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 116.890,00 |
| 2.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.000,00 | 39,47 | 78.940,00 |
| 2.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 25,30 | 37.950,00 |
| 2.4 | | DIVERSOS | | | | | 2.380,00 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.500,00 | 0,68 | 2.380,00 |
| 3 | | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | | | | | 170.748,82 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|---------|----|----------|-------|---------------------|
| 3.1 | MÓVIMENTO DE TERRA | | | | | | 28.588,32 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 34,00 | 24,18 | 822,12 |
| 3.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 66,11 | 27.766,20 |
| 3.2 | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | 22.890,50 |
| 3.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 850,00 | 26,93 | 22.890,50 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 116.890,00 |
| 3.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.000,00 | 39,47 | 78.940,00 |
| 3.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 25,30 | 37.950,00 |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | | | 2.380,00 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.500,00 | 0,68 | 2.380,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 972.184,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 785.718,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | 186.465,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 972.184,41 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 224.574,60 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 224.574,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.196.759,01 |

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo

ORÇ

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 01.092.408/0001-20 Rua Francisco Faria V. 111 - São Benedito - Pernambuco/PE | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | | BDI : 23,10% |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | | | |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | | |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | |

P M S B
 FLS N° 2.210
 [Handwritten Signature]

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,19 | |
| VALOR: | | | | | 24,18 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,94 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 11,24 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,18 | |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 5,59 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,77 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 76,50 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.849,77 | |

1.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,52 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,60 | |
| VALOR: | | | | | 66,11 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,90 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 7,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 66,11 | |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 15,27 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 81,38 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1.500,00 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 99.165,00 | |

UTXN

1.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,69 | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,01 | 0,75 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 24,18 | 0,48 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 55,56 | 0,17 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,70 | 0,15 |
| C3250 | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 281,95 | 0,20 |

P M S B
 F L S N° 1.211
[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL SERVICIO: | 19,24 |
| VALOR: | 26,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,93 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,93 |
| VALOR BDI (23.10%): | 6,22 |
| VALOR COM BDI: | 33,15 |
| QUANTIDADE: | 3.400,00 |
| VALOR TOTAL: | 91.562,00 |

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,08

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,52

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |

TOTAL MATERIAL: 13,71

| SERVICIO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 329,70 | 14,18 |

TOTAL SERVICIO: 14,18

VALOR: 39,47

VALOR SEM ENCARGOS: 32,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,65

VALOR COM ENCARGOS: 39,47

VALOR BDI (23.10%): 9,12

VALOR COM BDI: 48,59

QUANTIDADE: 8.000,00

VALOR TOTAL: 315.760,00

VRXN

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,08

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,52

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |

TOTAL MATERIAL: 13,71

VALOR: 25,30

VALOR SEM ENCARGOS: 20,47

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,83

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (23.10%): 5,84

VALOR COM BDI: 31,14

QUANTIDADE: 4.500,00

VALOR TOTAL: 113.850,00

P M S B
FLS Nº 1212
[Handwritten signature]

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,13 | 0,68 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,68

VALOR: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS: 0,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31

VALOR COM ENCARGOS: 0,68

VALOR BDI (23.10%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,84

QUANTIDADE: 12.500,00

VALOR TOTAL: 8.500,00

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |

TOTAL MAO DE OBRA: 24,19

VALOR: 24,18

VALOR SEM ENCARGOS: 12,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,24

VALOR COM ENCARGOS: 24,18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P M S E
 FLS N° 1213

| | |
|--------------|--------|
| QUANTIDADE: | 34,00 |
| VALOR TOTAL: | 822,12 |

2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | | 66,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,90 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,11 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 15,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,38 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 420,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 27.766,20 |

2.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,01 | 0,75 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 24,18 | 0,48 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 55,56 | 0,17 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,70 | 0,15 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 281,95 | 0,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 19,24 |
| VALOR: | | | | | | 26,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,93 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,93 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 6,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,15 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 850,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 22.890,50 |

VRXU

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,08 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,71 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 329,70 | 14,18 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14,18 |
| | | | | | VALOR: | 39,47 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 32,82 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,65 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 39,47 |
| | | | | | VALOR BDI (23.10%): | 9,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 48,59 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2.000,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 78.940,00 |

P M S B
 FLS N° 1.214


2.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,08 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,71 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20,47 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,83 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| | | | | | VALOR BDI (23.10%): | 5,84 |

Handwritten notes:
 bnxu


P M S B
FLS N° 1.215

| | |
|--------------|-----------|
| VALOR TOTAL: | 37.950,00 |
|--------------|-----------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,13 | 0,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,68 |
| VALOR: | | | | | | 0,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,68 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,84 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.500,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.380,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,19 |
| VALOR: | | | | | | 24,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,18 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 34,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 822,12 |

3.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | | 66,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,90 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,11 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 15,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,38 |

URXN

[Handwritten signatures and initials]

3.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,69

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,01 | 0,75 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 24,18 | 0,48 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 55,56 | 0,17 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,70 | 0,15 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 281,95 | 0,20 |

TOTAL SERVICIO: 19,24

VALOR: 26,93

VALOR SEM ENCARGOS: 17,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,93

VALOR BDI (23.10%): 6,22

VALOR COM BDI: 33,15

QUANTIDADE: 850,00

VALOR TOTAL: 22.890,50

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,08

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,52

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |

TOTAL MATERIAL: 13,71

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 329,70 | 14,18 |

TOTAL SERVICIO: 14,18

VALOR: 39,47

VALOR SEM ENCARGOS: 32,82

URAU

P M S B
 FLS Nº 1.217

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (23.10%): | 9,12 |
| VALOR COM BDI: | 48,59 |
| QUANTIDADE: | 2.000,00 |
| VALOR TOTAL: | 78.940,00 |

3.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,08 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,52 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,71 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.500,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 37.950,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,13 | 0,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,68 |
| VALOR: | | | | | | 0,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,68 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,84 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.500,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.380,00 |

URXU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|---------------------------|--|---|-----------------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 07.092.210/0001-30 Rua Francisco de Sá, 411 - São Benedito - Pernambuco/CE</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | BDI : 23,10% |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | FONTE | VERSÃO |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | HORA | 87,01% |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | MES | - |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | REF. | 03/2016 |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |  | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,19 |
| VALOR: | | | | | | 24,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,18 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 76,50 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.849,77 |

1.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | | 66,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,90 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,11 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 15,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,38 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.500,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 99.165,00 |

URXN

1.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,69 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,01 | 0,75 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 24,18 | 0,48 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 55,56 | 0,17 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,70 | 0,15 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 281,95 | 0,20 |

P M S B
 FLS N° 1.219

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL SERVICOS: | 19,24 |
| VALOR: | 26,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,93 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,93 |
| VALOR BDI (23.10%): | 6,22 |
| VALOR COM BDI: | 33,15 |
| QUANTIDADE: | 3.400,00 |
| VALOR TOTAL: | 91.562,00 |

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,08

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,52

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |

TOTAL MATERIAL: 13,71

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 329,70 | 14,18 |

TOTAL SERVICOS: 14,18

VALOR: 39,47

VALOR SEM ENCARGOS: 32,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,65

VALOR COM ENCARGOS: 39,47

VALOR BDI (23.10%): 9,12

VALOR COM BDI: 48,59

QUANTIDADE: 8.000,00

VALOR TOTAL: 315.760,00

Handwritten signatures and initials:
 VRSN
 [Signature]
 [Signature]

Handwritten mark:
 [Signature]

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,08

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,52

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |

TOTAL MATERIAL: 13,71

VALOR: 25,30

VALOR SEM ENCARGOS: 20,47

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,83

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (23.10%): 5,84

VALOR COM BDI: 31,14

QUANTIDADE: 4.500,00

VALOR TOTAL: 113.850,00

P M S B
F L S N° 1.220

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,13 | 0,68 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,68

VALOR: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS: 0,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31

VALOR COM ENCARGOS: 0,68

VALOR BDI (23.10%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,84

QUANTIDADE: 12.500,00

VALOR TOTAL: 8.500,00

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |

TOTAL MAO DE OBRA: 24,19

VALOR: 24,18

VALOR SEM ENCARGOS: 12,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,24

VALOR COM ENCARGOS: 24,18

UNXU

| | |
|--------------|--------|
| QUANTIDADE: | 34,00 |
| VALOR TOTAL: | 822,12 |

2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | | 66,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,90 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,11 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 15,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,38 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 420,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 27.766,20 |

2.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,69 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,01 | 0,75 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 24,18 | 0,48 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 55,56 | 0,17 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,70 | 0,15 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 281,95 | 0,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 19,24 |
| VALOR: | | | | | | 26,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,93 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,93 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 6,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,15 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 850,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 22.890,50 |

UNEXU

| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,08 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,52 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,71 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 329,70 | 14,18 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,18 |
| VALOR: | | | | | | 39,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 32,82 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,47 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 9,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.000,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 78.940,00 |

P M S B
FLS N° 1.222


2.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,08 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,52 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,71 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,84 |

URXU




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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,13 | 0,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,68 |
| VALOR: | | | | | | 0,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,68 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,84 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.500,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.380,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,19 |
| VALOR: | | | | | | 24,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,18 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 34,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 822,12 |

3.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,52 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | | 66,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,90 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,11 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 15,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,38 |

6.000

3.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,69

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 0,75 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 0,48 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 0,17 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 0,15 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,49 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 0,20 |

TOTAL SERVICIO: 19,24

VALOR: 26,93

VALOR SEM ENCARGOS: 17,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,93

VALOR BDI (23.10%): 6,22

VALOR COM BDI: 33,15

QUANTIDADE: 850,00

VALOR TOTAL: 22.890,50

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,08

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,52

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |

TOTAL MATERIAL: 13,71

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 329,70 | 14,18 |

TOTAL SERVICIO: 14,18

VALOR: 39,47

VALOR SEM ENCARGOS: 32,82

Handwritten signatures and initials.

P M S B
 FLS N° 1225

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (23.10%): | 9,12 |
| VALOR COM BDI: | 48,59 |
| QUANTIDADE: | 2.000,00 |
| VALOR TOTAL: | 78.940,00 |

3.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 | 0,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,08 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,52 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,71 |
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (23.10%): | 5,84 |
| VALOR COM BDI: | 31,14 |
| QUANTIDADE: | 1.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 37.950,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,13 | 0,68 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,68 |
| VALOR: | 0,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,68 |
| VALOR BDI (23.10%): | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | 0,84 |
| QUANTIDADE: | 3.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.380,00 |

URBANO

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--------------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 06.902.808/0001-30 Rua Francisco Fátima Nº 111 - Nova Brasília - Fortaleza - CE</small> | OBRA: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | | DATA: 13/10/2017 | | BDI: 23,10% |
| | ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - Nº 07.002/2017 | | FOONTE | | VERSÃO |
| | HORÁRIO: 08hs00min | | SEINFRA | | HORA |
| | CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | MES |
| | LOCAL: A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | 87,01% | | REF. |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | 03/2018 | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS | | <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 2em; font-weight: bold;"> PMSB </div> <div style="display: flex; justify-content: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;"> FLS Nº 1226 </div> | | |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,69 |
| MATERIAL | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 3,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,76 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,01 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3,01 |

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

| MAO DE OBRA | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,19 |
| VALOR: | | | | | | 24,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,18 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 24,18 |

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 23,66 | 1,51 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 37,05 | 1,65 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 27,32 | 1,26 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 49,10 | 2,55 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 114,76 | 0,31 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 155,21 | 3,41 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 72,06 | 1,49 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 196,28 | 2,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,07 |

| MAO DE OBRA | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 9,13 | 6,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,09 |

| MATERIAL | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,20 | 13,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,20 |

| SERVICO | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 6,74 | 8,70 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 11,91 | 12,51 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 21,21 |
| VALOR: | | | | | | 55,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,88 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,56 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 12,83 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,26 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 48,76 | 0,03 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 246,07 | 3,42 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 229,75 | 3,03 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,48

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 9,13 | 0,25 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,25

VALOR: 6,74

VALOR SEM ENCARGOS: 6,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,37

VALOR COM ENCARGOS: 6,74

VALOR BDI (23.10%): 1,56

VALOR COM BDI: 8,30

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 6,74

P M S B
F L S Nº 1.227

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 1,00 | 29,81 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

TOTAL TRANSPORTE: 49,26

VALOR: 49,26

VALOR SEM ENCARGOS: 40,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR COM ENCARGOS: 49,26

VALOR BDI (23.10%): 11,38

VALOR COM BDI: 60,64

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 49,26

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

TOTAL MAO DE OBRA: 19,45

VALOR: 19,45

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR COM ENCARGOS: 19,45

VALOR BDI (23.10%): 4,49

VALOR COM BDI: 23,94

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 19,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 1,00 | 29,31 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

TOTAL TRANSPORTE: 48,76

VALOR: 48,76

VALOR SEM ENCARGOS: 39,71

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR COM ENCARGOS: 48,76

VALOR BDI (23.10%): 11,26

VALOR COM BDI: 60,02

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 48,76

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

TOTAL MAO DE OBRA: 19,45

VALOR: 19,45

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR COM ENCARGOS: 19,45

UNEX

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,16411429 | 1,00 | 44,16 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 1,00 | 29,81 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 66,24617143 | 1,00 | 66,25 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 86,40 | 86,40 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

P M S B
F L S N° 1.228

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 246,07 |
| VALOR: | 246,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 237,02 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 246,07 |
| VALOR BDI (23.10%): | 56,84 |
| VALOR COM BDI: | 302,91 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 246,07 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,20 | 86,40 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 86,40 |
| VALOR: | 86,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 86,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | 19,96 |
| VALOR COM BDI: | 106,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 86,40 |

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 35,52983529 | 1,00 | 35,53 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 1,00 | 29,31 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 71,05967059 | 1,00 | 71,06 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 74,40 | 74,40 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 229,75 |
| VALOR: | 229,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 220,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 229,75 |
| VALOR BDI (23.10%): | 53,07 |
| VALOR COM BDI: | 282,82 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 229,75 |

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,20 | 74,40 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 74,40 |
| VALOR: | 74,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | 17,19 |
| VALOR COM BDI: | 91,59 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 74,40 |

UNXN

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 34,83 | 1,58 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 2,05 | 0,00 |
| I0670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,55 | 0,00 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 145,08 | 3,10 |

| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,65 |
| VALOR: | | | | | | 11,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,05 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,91 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 2,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 11,91 |

P M S B
FLS N° 1229

| I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 1,00 | 15,38 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 34,83 |
| VALOR: | | | | | | 34,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,83 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 8,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 34,83 |

| I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 19,45 |

| I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|-------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| TRANSPORTE | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05389000 | 1,00 | 2,05 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 2,05 |
| VALOR: | | | | | | 2,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,05 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2,05 |

| I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,59986667 | 1,00 | 4,60 |
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 22,55 |
| VALOR: | | | | | | 22,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,55 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,76 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 22,55 |

| I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |

P M S B
 F L S N° 1.230

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,95 |
| VALOR BDI (23.10%): | 4,15 |
| VALOR COM BDI: | 22,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 17,95 |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,78828571 | 1,00 | 22,79 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 1,00 | 15,38 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,18242857 | 1,00 | 34,18 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 53,28 | 53,28 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 145,08 |
| VALOR: | | | | | | 145,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 136,03 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 145,08 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 33,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 178,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 145,08 |

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,20 | 53,28 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 53,28 |
| VALOR: | | | | | | 53,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,28 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 12,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 65,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 53,28 |

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,61332500 | 1,00 | 3,61 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05389000 | 1,00 | 2,05 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,90175000 | 1,00 | 1,90 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 7,57 |
| VALOR: | | | | | | 7,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,57 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 1,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 7,57 |

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,89980000 | 1,00 | 6,90 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,59986667 | 1,00 | 4,60 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,19973333 | 1,00 | 9,20 |
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 38,65 |
| VALOR: | | | | | | 38,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,65 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 8,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 38,65 |

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

P M S B
 FLS N° 1231

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,66 |
| VALOR BDI (23.10%): | 5,47 |
| VALOR COM BDI: | 29,13 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 23,66 |

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,96 |
| VALOR: | | | | | 14,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,96 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 14,96 |

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 17,60582222 | 1,00 | 17,61 |
| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 37,06 |
| VALOR: | | | | | 37,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 28,01 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,05 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 8,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 37,05 |

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 19,45 |



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 7,87400000 | 1,00 | 7,87 |
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 27,32 |
| VALOR: | | | | | 27,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,32 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 6,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 27,32 |

UTXN 

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,45 |

VALOR TOTAL: 19,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 26,66076190 | 1,00 | 26,66 |
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 49,10 |
| VALOR: | | | | | | 49,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 10,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,10 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 11,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,44 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 49,10 |

P M S B
FLS N° 1232

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,44 |
| VALOR: | | | | | | 22,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 10,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,44 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 22,44 |

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,88717647 | 1,00 | 12,89 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,69884412 | 1,00 | 8,70 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,33076471 | 1,00 | 19,33 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 58,88 | 58,88 |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 114,76 |
| VALOR: | | | | | | 114,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 107,80 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 114,76 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 26,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 141,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 114,76 |

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,20 | 58,88 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 58,88 |
| VALOR: | | | | | | 58,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,88 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 13,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,48 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 58,88 |

URXN

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,40873333 | 1,00 | 26,41 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 17,60582222 | 1,00 | 17,61 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,34303704 | 1,00 | 29,34 |
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 62,40 | 62,40 |
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 155,21 |
| VALOR: | | | | | | 155,21 |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 191,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 155,21 |

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 3,20 | 62,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 62,40 |
| VALOR: | | | | | | 62,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 14,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 76,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 62,40 |

P M S B
 F L S N° 2.233
 [Handwritten signature]

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 11,81100000 | 1,00 | 11,81 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,87400000 | 1,00 | 7,87 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,81100000 | 1,00 | 11,81 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 72,07 |
| VALOR: | | | | | | 72,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 63,02 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 72,06 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 16,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 88,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 72,06 |

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,20 | 21,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 21,12 |
| VALOR: | | | | | | 21,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,12 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 21,12 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 35,54768254 | 1,00 | 35,55 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 26,66076190 | 1,00 | 26,66 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 44,43460317 | 1,00 | 44,43 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 67,20 | 67,20 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 196,28 |
| VALOR: | | | | | | 196,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 185,84 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 10,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 196,28 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 45,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 241,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 196,28 |

VRXNO
 [Handwritten signature]

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,20 | 67,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 67,20 |
| VALOR: | | | | | | 67,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 67,20 |

10V

| | |
|--------------|-------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 67,20 |

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 49,26 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 246,07 | 1,83 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 229,75 | 1,73 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,56 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 9,13 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 | |

P M S B
F L S N° 1.234

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,50 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,70 |
| VALOR BDI (23.10%): | 0,85 |
| VALOR COM BDI: | 4,55 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 3,70 |

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,49 | 0,00 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 17,74 | 1,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,18 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06666667 | 13,46 | 0,90 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 9,13 | 6,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,98 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 274,29 | 9,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,33 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,67 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,49 |
| VALOR BDI (23.10%): | 4,04 |
| VALOR COM BDI: | 21,53 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 17,49 |

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,04 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,96 | 19,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 19,96 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,78 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,50 | 141,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,00 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 6,74 | 6,05 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 62,84 | 52,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 58,58 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 274,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,35 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 37,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 274,29 |
| VALOR BDI (23.10%): | 63,36 |
| VALOR COM BDI: | 337,65 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 274,29 |

VRYW

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|--------------|-------|
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 95,18 | 0,00 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 16,81 | 0,00 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 145,08 | 3,75 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 372,87 | 15,54 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 112,49 | 4,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 24,52 | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 9,13 | 1,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,90 | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26583,00 | 10,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,63 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 23,44 | 25,78 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 25,78 | |

P M S B
F L S N° 3.235

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 62,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,84 |
| VALOR BDI (23.10%): | 14,52 |
| VALOR COM BDI: | 77,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 62,84 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,98 | 0,00 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,91 | 0,00 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 87,63 | 5,15 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 16,01 | 2,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,98 | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 19,45 | 1,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 9,13 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,51 | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 2,72 | 3,37 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 2,35 | 0,02 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 2,75 | 0,17 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 14,25 | 0,71 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 394,86 | 0,20 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 8,30 | 4,48 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,95 |
| VALOR: | 23,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,44 |
| VALOR BDI (23.10%): | 5,41 |
| VALOR COM BDI: | 28,85 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 23,44 |

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 1,00 | 5,53 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 24,98 | |

URXN

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,98 |
| VALOR BDI (23.10%): | 5,77 |
| VALOR COM BDI: | 30,75 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 24,98 |

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

P M S B
 FLS N° 1.236

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | 23,94 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 19,45 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 1,00 | 0,45 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 13,91 |
| VALOR: | | | | | | 13,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,91 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,12 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,91 |

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,30192857 | 1,00 | 8,30 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 1,00 | 5,53 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,22436508 | 1,00 | 9,22 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 45,12 | 45,12 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 87,63 |
| VALOR: | | | | | | 87,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 78,58 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 87,63 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 20,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 107,87 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 87,63 |

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,20 | 45,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 45,12 |
| VALOR: | | | | | | 45,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 45,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,12 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 10,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 45,12 |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,34730000 | 1,00 | 1,35 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 1,00 | 0,45 |

P M S B
 FLS N° 1.237

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,74 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,01 |
| VALOR BDI (23.10%): | 3,70 |
| VALOR COM BDI: | 19,71 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 16,01 |

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 1,00 | 75,73 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 95,18 |
| VALOR: | | | | | | 95,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 86,13 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,18 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 21,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 117,17 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 95,18 |

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 19,45 |

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 1,00 | 3,34 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 16,80 |
| VALOR: | | | | | | 16,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,54 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,81 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 16,81 |

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 113,59806667 | 1,00 | 113,60 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 1,00 | 75,73 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 164,08609630 | 1,00 | 164,09 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

P M S B
 FLS N° 1.238

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,87 |
| VALOR BDI (23.10%): | 86,13 |
| VALOR COM BDI: | 459,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 372,87 |

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,94960000 | 1,00 | 4,95 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 1,00 | 3,34 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,33090000 | 1,00 | 4,33 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 86,40 | 86,40 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 112,48 |
| VALOR: | | | | | | 112,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 106,22 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 112,49 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 25,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,48 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 112,49 |

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,20 | 86,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 86,40 |
| VALOR: | | | | | | 86,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 86,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 86,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 19,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 106,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 86,40 |

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 1,00 | 0,57 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 14,03 |
| VALOR: | | | | | | 14,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,77 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,04 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 14,04 |

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,51711200 | 1,00 | 1,52 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 1,00 | 0,57 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,79848000 | 1,00 | 0,80 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,60 | 3,60 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 19,95 |

P M S B
 FLS N° 1.239

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (23.10%): | 4,61 |
| VALOR COM BDI: | 24,57 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 19,96 |

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,20 | 3,60 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | 3,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,60 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,43 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3,60 |

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,36567200 | 1,00 | 1,37 |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 10,50 |
| VALOR: | | | | | | 10,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,49 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,91 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 10,49 |

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,13 |
| VALOR: | | | | | | 9,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,88 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,13 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,24 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 9,13 |

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,86228000 | 1,00 | 1,86 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,36567200 | 1,00 | 1,37 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,03460000 | 1,00 | 1,03 |
| I2814 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,35 | 4,35 |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 17,74 |
| VALOR: | | | | | | 17,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,49 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,74 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,84 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 17,74 |

I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2321 | ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 7,50000000 | 0,58 | 4,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,35 |
| VALOR: | | | | | | 4,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |

VALOR TOTAL: 4,35

| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 9,13 | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,30 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,50 | 182,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 182,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 6,74 | 8,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,20 |
| VALOR: | | | | | | 281,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 239,06 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 42,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 281,95 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 65,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 347,08 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 281,95 |

P M S B
F L S N° 1240

| I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,33595833 | 1,00 | 4,34 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,91695000 | 1,00 | 1,92 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,47700000 | 1,00 | 5,48 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 27,11 |
| VALOR: | | | | | | 27,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,11 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 27,11 |

| I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 3,20 | 1,92 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 1,92 |
| VALOR: | | | | | | 1,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,92 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1,92 |

| I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

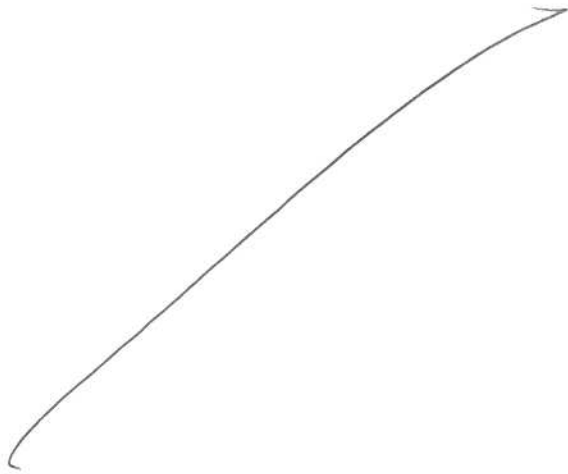
URXN

[Handwritten signatures and initials]

| C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 9,13 | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,30 |

P M S B
FLS N° 1.241
[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 238,44 |
| VALOR: | 329,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 287,26 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 329,70 |
| VALOR BDI (23.10%): | 76,16 |
| VALOR COM BDI: | 405,86 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 329,70 |



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]


[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------------------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 08.092.380/0001-20 Rua Francisco de Sá, 111 - São Benedito - Ceará - CE</small> | OBRA: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | | DATA: 13/10/2017 | | BDI: 23,10% |
| | ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | | FONTE: SEINFRA | | VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | HORÁRIO: 08hs00min | | HORA: 87,01% | | MES: - |
| | CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | REF.: 03/2016 | | |
| | LOCAL: A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS | | | | |
| | | | <p style="font-size: 2em; margin: 0;">P M S B</p> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">F H S N° 1.042</p> | | |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,69 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 3,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,76 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,01 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3,01 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,19 |
| VALOR: | | | | | | 24,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,18 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 24,18 |

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 23,66 | 1,51 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 37,05 | 1,65 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 27,32 | 1,26 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 49,10 | 2,55 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 114,76 | 0,31 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 155,21 | 3,41 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 72,06 | 1,49 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 196,28 | 2,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,07 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 9,13 | 6,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,09 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,20 | 13,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,20 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 6,74 | 8,70 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 11,91 | 12,51 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 21,21 |
| VALOR: | | | | | | 55,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,88 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,56 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,26 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 48,76 | 0,03 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 246,07 | 3,42 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 229,75 | 3,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,48 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 9,13 | 0,25 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,25 |
| VALOR: | 6,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,74 |
| VALOR BDI (23.10%): | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | 8,30 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 6,74 |

P M S B
F L S N° 1.243

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 1,00 | 29,81 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 49,26 |
| VALOR: | 49,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,21 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,26 |
| VALOR BDI (23.10%): | 11,38 |
| VALOR COM BDI: | 60,64 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 49,26 |

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 19,45 |
| VALOR: | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | 23,94 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 19,45 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 1,00 | 29,31 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 48,76 |
| VALOR: | 48,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,71 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,76 |
| VALOR BDI (23.10%): | 11,26 |
| VALOR COM BDI: | 60,02 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 48,76 |

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

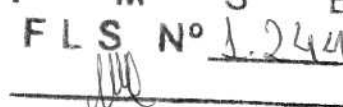
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 19,45 |
| VALOR: | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,45 |

URAN

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 44,16411429 | 1,00 | 44,16 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 1,00 | 29,81 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 66,24617143 | 1,00 | 66,25 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 86,40 | 86,40 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 246,07 |
| VALOR: | | | | | | 246,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 237,02 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 246,07 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 56,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 302,91 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 246,07 |

P M S B
 F L S Nº 1.244


12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,20 | 86,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 86,40 |
| VALOR: | | | | | | 86,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 86,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 86,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 19,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 106,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 86,40 |

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 35,52983529 | 1,00 | 35,53 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 1,00 | 29,31 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 71,05967059 | 1,00 | 71,06 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 74,40 | 74,40 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 229,75 |
| VALOR: | | | | | | 229,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 220,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 229,75 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 53,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 282,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 229,75 |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,20 | 74,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 74,40 |
| VALOR: | | | | | | 74,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 74,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 17,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 91,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 74,40 |



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIÓ (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 34,83 | 1,58 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 2,05 | 0,00 |
| 10670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIÓ (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,55 | 0,00 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 145,08 | 3,10 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,65 |
| VALOR: | | | | | | 11,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,05 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,91 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 2,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 11,91 |

P M S B
FLS Nº 1.245
[Handwritten Signature]

| 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 1,00 | 15,38 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 34,83 |
| VALOR: | | | | | | 34,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,83 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 8,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 34,83 |

| 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 19,45 |

| 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|-------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05389000 | 1,00 | 2,05 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 2,05 |
| VALOR: | | | | | | 2,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,05 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2,05 |

| 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,59986667 | 1,00 | 4,60 |
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 22,55 |
| VALOR: | | | | | | 22,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,55 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,76 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 22,55 |

[Handwritten Signature]

| 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |

P M S B
 FLS N° 3.246

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,95 |
| VALOR BDI (23.10%): | 4,15 |
| VALOR COM BDI: | 22,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 17,95 |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,78828571 | 1,00 | 22,79 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 1,00 | 15,38 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,18242857 | 1,00 | 34,18 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 53,28 | 53,28 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 145,08 |
| VALOR: | | | | | | 145,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 136,03 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 145,08 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 33,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 178,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 145,08 |

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,20 | 53,28 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 53,28 |
| VALOR: | | | | | | 53,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,28 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 12,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 65,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 53,28 |

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,61332500 | 1,00 | 3,61 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05389000 | 1,00 | 2,05 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,90175000 | 1,00 | 1,90 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 7,57 |
| VALOR: | | | | | | 7,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,57 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 1,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 7,57 |

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,89980000 | 1,00 | 6,90 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,59986667 | 1,00 | 4,60 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,19973333 | 1,00 | 9,20 |
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 38,65 |
| VALOR: | | | | | | 38,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,65 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 8,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 38,65 |

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

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

P M S B
 FLS N° 1.247

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,66 |
| VALOR BDI (23.10%): | 5,47 |
| VALOR COM BDI: | 29,13 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 23,66 |

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,96 |
| VALOR: | | | | | 14,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,96 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 14,96 |

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 17,60582222 | 1,00 | 17,61 |
| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 37,06 |
| VALOR: | | | | | 37,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 28,01 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,05 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 8,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 37,05 |

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 19,45 |

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 7,87400000 | 1,00 | 7,87 |
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 27,32 |
| VALOR: | | | | | 27,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,32 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | 6,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 27,32 |

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,05 |

VALOR TOTAL: 19,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 26,66076190 | 1,00 | 26,66 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 49,10 |
| VALOR: | | | | | | 49,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 10,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,10 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 11,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,44 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 49,10 |

P M S B
FLS. Nº 1248

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,44 |
| VALOR: | | | | | | 22,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 10,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,44 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 22,44 |

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,88717647 | 1,00 | 12,89 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,69884412 | 1,00 | 8,70 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,33076471 | 1,00 | 19,33 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 58,88 | 58,88 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 114,76 |
| VALOR: | | | | | | 114,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 107,80 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 114,76 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 26,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 141,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 114,76 |

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,20 | 58,88 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 58,88 |
| VALOR: | | | | | | 58,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,88 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 13,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,48 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 58,88 |

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,40873333 | 1,00 | 26,41 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 17,60582222 | 1,00 | 17,61 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,34303704 | 1,00 | 29,34 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 62,40 | 62,40 |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 155,21 |
| VALOR: | | | | | | 155,21 |

P M S B
FLS N° 1.249

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 191,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 155,21 |

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 3,20 | 62,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 62,40 |
| VALOR: | | | | | | 62,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 14,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 76,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 62,40 |

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 11,81100000 | 1,00 | 11,81 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,87400000 | 1,00 | 7,87 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,81100000 | 1,00 | 11,81 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 72,07 |
| VALOR: | | | | | | 72,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 63,02 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 72,06 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 16,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 88,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 72,06 |

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,20 | 21,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 21,12 |
| VALOR: | | | | | | 21,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,12 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 21,12 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 35,54768254 | 1,00 | 35,55 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 26,66076190 | 1,00 | 26,66 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 44,43460317 | 1,00 | 44,43 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 67,20 | 67,20 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 196,28 |
| VALOR: | | | | | | 196,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 185,84 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 10,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 196,28 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 45,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 241,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 196,28 |

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,20 | 67,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 67,20 |
| VALOR: | | | | | | 67,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 67,20 |

P M S B
 FLS Nº 1250

| | |
|--------------|-------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 67,20 |

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 49,26 | 0,00 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 246,07 | 1,83 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 229,75 | 1,73 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,56 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 9,13 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 3,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,50 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,70 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,55 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3,70 |

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,49 | 0,00 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 17,74 | 1,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,18 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06666667 | 13,46 | 0,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 9,13 | 6,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,98 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 274,29 | 9,33 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 9,33 |
| VALOR: | | | | | | 17,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,67 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,49 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 17,49 |

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,04 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,96 | 19,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 19,96 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,78 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,50 | 141,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 141,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 6,74 | 6,05 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 62,84 | 52,53 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 58,58 |
| VALOR: | | | | | | 274,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 236,35 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 37,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 274,29 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 63,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 337,65 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 274,29 |

Handwritten signatures and initials:
 UNXW
 [Signature]
 [Signature]

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 95,18 | 0,00 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 16,81 | 0,00 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 145,08 | 3,75 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 372,87 | 15,54 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 112,49 | 4,69 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 24,52 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 9,13 | 1,90 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,90 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26583,00 | 10,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,63 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------|---------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 23,44 | 25,78 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 25,78 |

P M S B
FLS Nº 1251

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 62,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,84 |
| VALOR BDI (23.10%): | 14,52 |
| VALOR COM BDI: | 77,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 62,84 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,98 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,91 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 87,63 | 5,15 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 16,01 | 2,83 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,98 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 19,45 | 1,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 9,13 | 5,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,51 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 2,72 | 3,37 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 2,35 | 0,02 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 2,75 | 0,17 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 14,25 | 0,71 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 394,86 | 0,20 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 8,30 | 4,48 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,95 |
| VALOR: | 23,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,44 |
| VALOR BDI (23.10%): | 5,41 |
| VALOR COM BDI: | 28,85 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 23,44 |

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 1,00 | 5,53 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 24,98 |
| VALOR: | 24,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,98 |
| VALOR BDI (23.10%): | 5,77 |
| VALOR COM BDI: | 30,75 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 24,98 |

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

P M S
 FLS N° 1252

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | 23,94 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 19,45 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 1,00 | 0,45 |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 13,91 |
| VALOR: | | | | | | 13,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,91 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,12 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,91 |

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,30192857 | 1,00 | 8,30 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 1,00 | 5,53 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,22436508 | 1,00 | 9,22 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 45,12 | 45,12 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 87,63 |
| VALOR: | | | | | | 87,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 78,58 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 87,63 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 20,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 107,87 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 87,63 |

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,20 | 45,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 45,12 |
| VALOR: | | | | | | 45,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 45,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,12 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 10,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 45,12 |

URXU

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,34730000 | 1,00 | 1,35 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 1,00 | 0,45 |

P M S B
 FLS N° 1.253

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,74 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,01 |
| VALOR BDI (23.10%): | 3,70 |
| VALOR COM BDI: | 19,71 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 16,01 |

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 1,00 | 75,73 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 95,18 |
| VALOR: | | | | | | 95,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 86,13 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,18 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 21,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 117,17 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 95,18 |

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,45 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 19,45 |

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 1,00 | 3,34 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 16,80 |
| VALOR: | | | | | | 16,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,54 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,81 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 16,81 |

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

Handwritten signatures and initials.

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 113,59806667 | 1,00 | 113,60 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 1,00 | 75,73 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 164,08609630 | 1,00 | 164,09 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

P M S B
 FLS Nº 1254

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,87 |
| VALOR BDI (23.10%): | 86,13 |
| VALOR COM BDI: | 459,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 372,87 |

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,94960000 | 1,00 | 4,95 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 1,00 | 3,34 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,33090000 | 1,00 | 4,33 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 86,40 | 86,40 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 112,48 |
| VALOR: | | | | | | 112,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 106,22 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 112,49 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 25,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,48 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 112,49 |

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,20 | 86,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 86,40 |
| VALOR: | | | | | | 86,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 86,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 86,40 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 19,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 106,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 86,40 |

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 1,00 | 0,57 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 14,03 |
| VALOR: | | | | | | 14,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,77 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,04 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 14,04 |

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,51711200 | 1,00 | 1,52 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 1,00 | 0,57 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,79848000 | 1,00 | 0,80 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,60 | 3,60 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 19,95 |

P M S B
 FLS Nº 1255

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (23.10%): | 4,61 |
| VALOR COM BDI: | 24,57 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 19,96 |

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,20 | 3,60 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | 3,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,60 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,43 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3,60 |

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,36567200 | 1,00 | 1,37 |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 10,50 |
| VALOR: | | | | | | 10,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,49 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,91 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 10,49 |

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,13 |
| VALOR: | | | | | | 9,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,88 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,13 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,24 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 9,13 |

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,86228000 | 1,00 | 1,86 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,36567200 | 1,00 | 1,37 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,03460000 | 1,00 | 1,03 |
| I2814 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,35 | 4,35 |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 17,74 |
| VALOR: | | | | | | 17,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,49 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,74 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 4,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,84 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 17,74 |

I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2321 | ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 7,50000000 | 0,58 | 4,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,35 |
| VALOR: | | | | | | 4,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |

VALOR TOTAL: 4,35

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 9,13 | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,30 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,50 | 182,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 182,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 6,74 | 8,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,20 |
| VALOR: | | | | | | 281,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 239,06 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 42,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 281,95 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 65,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 347,08 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 281,95 |

P M S B
FLS N° 1.256

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,33595833 | 1,00 | 4,34 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,91695000 | 1,00 | 1,92 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,47700000 | 1,00 | 5,48 |
| 12769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| 12770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 27,11 |
| VALOR: | | | | | | 27,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,11 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 27,11 |

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 3,20 | 1,92 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 1,92 |
| VALOR: | | | | | | 1,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,92 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1,92 |

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (23.10%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,46 |

URXN

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 9,13 | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,30 |

P M S B
FLS N° 1257
[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 238,44 |
| VALOR: | 329,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 287,26 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 329,70 |
| VALOR BDI (23.10%): | 76,16 |
| VALOR COM BDI: | 405,86 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 329,70 |

UNXN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------------|--------|------|-------------------------------|--------|--|-----|--|------|--|---------|
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DATA : 13/10/2017</td> <td>BDI : 23,10%</td> </tr> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table> | DATA : 13/10/2017 | BDI : 23,10% | VERSÃO | HORA | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | MES | | REF. | | 03/2016 |
| DATA : 13/10/2017 | BDI : 23,10% | | | | | | | | | | | | |
| VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | | | | | | | | | | | |
| | MES | | | | | | | | | | | | |
| | REF. | | | | | | | | | | | | |
| | 03/2016 | | | | | | | | | | | | |
| ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | | | | | | | | | | | | | |
| HORÁRIO: 08hs00min | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 630.686,77 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 100,00 |
| 2 | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 170.748,82 | 78.835,85 | 78.835,85 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 630.686,77 |
| 3 | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 170.748,82 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,62 | 170.748,82 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 224.574,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,62 | 170.748,82 |
| | | | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,57 | 100,00 |
| | | | 28.049,37 | 28.049,37 | 28.049,37 | 28.049,37 | 28.049,37 | 28.049,37 | 28.049,37 | 28.229,01 | 224.574,60 |
| | | | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.752,07 | 1.196.759,01 |
| | | | 149.572,42 | 299.144,84 | 448.717,26 | 598.289,68 | 747.862,10 | 897.434,52 | 1.047.006,94 | 1.196.759,01 | |

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|--|
| <p>OBRA: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA, TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.</p> <p>ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017</p> <p>HORÁRIO: 08hs00min</p> <p>CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE</p> <p>LOCAL: A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará.</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS</p> | <p>DATA : 13/10/2017</p> <p>BDI : 23,10%</p> <p>VERSÃO : 024.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>HORA : 87,01%</p> <p>MES : 03/2016</p> <p>REF. :</p> |
|---|--|

V&J
 Virgílio & Jacira Construções Ltda.
 CNPJ: 06.962.932/0001-30
 Rua Princesa Isabel, 27 - III - Nova Brasília - Brasília/DF

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 630.686,77 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 100,00 |
| 2 | DISTRITO DE INHUIÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 170.748,82 | 78.835,85 | 78.835,85 | 78.835,85 | 78.835,85 | 78.835,85 | 78.835,85 | 78.835,85 | 78.835,82 | 630.686,77 |
| 3 | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PRÓXIMAS | 170.748,82 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,60 | 21.343,62 | 170.748,82 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 224.574,60 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,57 | 100,00 |
| | | 1.196.759,01 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.572,42 | 149.752,07 | 1.196.759,01 |
| | | | 149.572,42 | 299.144,84 | 448.717,26 | 598.289,68 | 747.862,10 | 897.434,52 | 1.047.006,94 | 1.196.759,01 | |


ORDEN







COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 06.092.303/0001-20 Rua Princesa e Cabo nº 111 - Vila Benedito - Fortaleza-CE</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | | BDI : 23,10% |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | | |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | |
| | | | | MES | REF. |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

Benefício

| | | |
|--------------|------------------|---------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,5800 |
| L | Lucro | 5,0000 |
| TOTAL | | 5,5800 |

Despesas Indiretas

| | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| AC | Administração central | 4,3200 |
| DF | Despesas financeiras | 1,1700 |
| R | Riscos | 0,9600 |
| TOTAL | | 6,4500 |

| I | Impostos | |
|--------------|----------|---------------|
| | COFINS | 3,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB | 2,0000 |
| TOTAL | | 8,6500 |


BDI = 23,10%

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

VALXN

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.092.393/0001-20 Rua Francisco Cabral 111 - Nova Benedita - São Benedito/CE | OBRA: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | | BDI : 23,10% | | |
| | ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - Nº 07.002/2017 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | HORÁRIO: 08hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | | | | | |
| | LOCAL: A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | | | | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| | | |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,5800 |
| L | Lucro | 5,0000 |
| TOTAL | | 5,5800 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,3200 |
| DF | Despesas financeiras | 1,1700 |
| R | Riscos | 0,9600 |
| TOTAL | | 6,4500 |

| | | |
|-------------------|--------|---------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB | 2,0000 |
| TOTAL | | 8,6500 |

BDI = 23,10%

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

Handwritten signatures and notes:
 V&J
 [Signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------------|-----------------------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 04.092.264/0001-20 Rua Francisco Estrela nº 141 - São Benedito - Ceará</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | BDI : 23,10% |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | FORTE | VERSÃO |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | HORA | MES |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | REF. | |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | 87,01% | - |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | 03/2018 | |


P M S B
FLS N° 1262
[Handwritten signature]

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 46,4500 | 17,7100 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 15,4300 | 11,7800 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 8,3300 | 3,3900 |

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

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|--|--------------------|--|-----------------------|---------|
|  Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 09.062.830/0001-20 Rua Tereza Fabrice 111 - Nova Brasília - Benedito/CE</small> | OBRA: | SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO-ZONA RURAL E URBANA, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. | DATA : 13/10/2017 | |
| | ESPÉCIE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS - N° 07.002/2017 | BDI : 23,10% | |
| | HORÁRIO: | 08hs00min | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE | HORA | MES |
| | LOCAL: | A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro - São Benedito/Ceará. | SEINFRA | REF. |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | 03/2016 |

P M S B
 FLS N° 1263
 [Handwritten signature]

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |

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

A + B + C + D

URXN
 [Handwritten signatures and initials]