

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
At. Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE

REF.: **Concorrência Pública Nº 15.06.01/2022-08/CP.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo PREÇO GLOBAL de **RS 1.591.286,16 (Um Milhão, Quinhentos e Noventa e Um Mil Duzentos, Duzentos e Oitenta e Seis reais e Dezesseis centavos)**, com vigência de 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

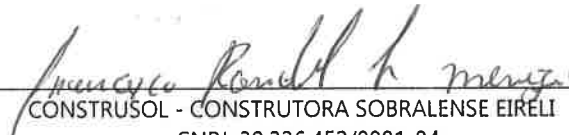
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense EIRELI
Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE
CNPJ: 39.336.452/0001-84


Sobral (CE), 18 de julho de 2022

Atenciosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | MES |
| | | | | | REF. |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| | | Rubrica | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 3,54 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.711,78 | 0,36 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 67.978,90 | 4,27 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 425.506,05 | 26,74 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 997.555,14 | 62,69 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | 2,40 |
| VALOR TOTAL: | | 1.591.286,16 | 100,00 |

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Dezesseis centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | | | DATA: | 25/07/2022 | BDI: | 26,85% | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.06.01/2022-08/CP | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,26 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.631,64 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 747,45 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 26,16 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 26,16 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.285,79 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.631,64 |

| RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,29 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.932,50 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 836,69 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 29,28 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 29,28 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.550,00 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.932,50 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|------------------------|---|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | 25/07/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | BDI: | 26,85% |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP | FORTE | VERSÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 12/2021 |

| RUA SDO TRECHO 02 - JUREMA | | | | | |
|----------------------------|------------------|--|---------|------|------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | CUNIP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,19 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.944,24 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 544,83 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 19,07 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 19,07 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.688,06 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.944,24 |

| RUA SDO TRECHO 03 - JUREMA | | | | | |
|----------------------------|------------------|--|---------|------|------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | CUNIP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,07 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 714,28 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 200,45 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,02 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,02 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 615,25 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 714,28 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|------------------------|---|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | | | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | FONTE | VERSÃO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP | | | HORA | MES |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | DATA REF. | |
| | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | | 83,65% 47,76% 05/2021 |
| | | | | | 83,55% 47,46% 12/2021 |

RUA ALTO ALEGRE - ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|-----------------|--|---------|------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-FR-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,11 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.092,18 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 344,07 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 12,04 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 12,04 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 926,35 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.092,18 |

TV . ADERBAL PRACIANO 01 - ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|-----------------|--|---------|------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-FR-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 584,65 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 184,73 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 497,46 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 584,65 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|------------------------|---|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | 25/07/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | BDI: | 26,85% |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | FONTE | VERSÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 63,55% | 47,46% |
| | | | 12/2021 |

TV - ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,05 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 457,94 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 142,72 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,00 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,00 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 384,77 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 457,94 |

RUA DA QUADRA - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 649,20 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 216,38 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,57 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,57 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 551,82 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 649,20 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|------------------------|--|--|--|---------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | | | DATA: | 25/07/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | BDI: | 26,85% |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP | | | FORTE | VERSAO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | HORA | MES |
| | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2021:11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

TV - ALTO ALEGRE - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|-----------------|--|---------|------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 621,80 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 247,76 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,67 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 509,88 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 621,80 |

RUA B - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|-----------------|--|---------|------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,07 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 683,08 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 260,61 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 9,12 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 9,12 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 559,51 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 683,08 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|------------------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : | 25/07/2022 | BDI : | 26,85% | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

RUA LUIS C SOBRINHO - ICARAI


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,18 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.767,91 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 647,66 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 22,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 22,67 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.455,47 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.767,91 |

RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE |
|----------|------------------------------|---|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,13 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.288,05 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 511,59 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 17,91 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 17,91 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |



| | | | | | |
|-----|------------------------|--|---------|----|----------|
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.056,20 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.288,05 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA | DATA: | 25/07/2022 | BDI: | 26,85% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSAO | HORA | MES | DATA REF. |
| | EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,16 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.580,73 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 517,66 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,12 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 18,12 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.351,98 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.580,73 |

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|----------|------------------------------|---|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,16 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.577,85 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 519,28 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,17 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 18,17 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |



| | | | | | |
|-----|-----------------|--|---------|----|----------|
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.339,38 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.577,85 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | 25/07/2022 | BDI: | 26,85% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |


RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | C0100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,12 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.230,16 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 486,31 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 17,02 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 17,02 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.006,81 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.230,16 |

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|---|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | C0100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,12 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.195,50 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------|----------|-----------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | 25/07/2022 | BDI: | 26,85% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | | 485,35 | |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | | 16,99 | |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | | 16,99 | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | | 980,31 | |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | | 1.195,50 | |

RUA CAMILO ALVES - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,17 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.709,59 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 675,99 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 23,66 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 23,66 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.396,35 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.709,59 |

RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|----------------------------|-----------|-------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | | | DATA : | 25/07/2022 | BDI : | 26,85% | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | PRÓPRIA | MÊS | | | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | SEINFRA | M2 | | | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | | SEINFRA | HA | | | 0,32 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | SEINFRA | M2 | | | 3.186,19 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | SEINFRA | M | | | 904,95 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | SEINFRA | M3 | | | 31,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | SEINFRA | M3 | | | 31,67 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | SEINFRA | M2 | | | 2.776,54 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | SEINFRA | M2 | | | 3.186,19 |

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular

CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



1.1. COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,92 | 5.868,92 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 | 5.222,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6.690,93 |
| VALOR ENCARGOS (47,76%): | | | | | | 4.400,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 2.978,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14.070,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15.5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,1664 | 34,8497 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,9904 | 23,9904 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,1056 | 54,4752 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,9184 | 2,2378 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,5531 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 146,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,53 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 146,65 |
| VALOR BDI (26,85%): | 39,38 |
| VALOR COM BDI: | 186,03 |
| QUANTIDADE: | 22,44 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 71,8100 | 143,6200 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6600 | 2,6400 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3100 | 5,2400 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 151,5000 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021 |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 12/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% | |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | Rúbrica 318,200 |
| VALOR: | 469,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 268,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 201,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 469,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 126,12 |
| VALOR COM BDI: | 595,84 |
| QUANTIDADE: | 2,58 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,6500 | 0,0538 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 154,0400 | 0,6162 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,6800 | 0,1338 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 173,3800 | 0,0622 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,6600 | 0,0925 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 165,1600 | 0,1440 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6000 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,9200 | 0,0085 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,6100 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 210,7100 | 0,5403 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,0100 | 0,0104 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 94,3000 | 0,2055 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,8682 |


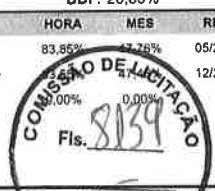
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1994 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 2,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | 2,63 |
| QUANTIDADE: | 25.847,49 |

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0030 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3024 | 3,3024 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--|--|---------|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | | 12/2021 |  | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,3024 |
|-----------------|--------|

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 328,8700 | 11,1816 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0000 | 0,1480 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL SERVIÇO: | 13,0703 |
|----------------|---------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 23,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,28 |
| VALOR COM BDI: | 29,66 |
| QUANTIDADE: | 8.508,35 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 45,5615 |
|--------------------|---------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,23 |
| VALOR COM BDI: | 57,79 |
| QUANTIDADE: | 297,80 |

5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 155,5000 |
|--------------------|----------|

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 64,8000 | 50,4144 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 73,1424 | 70,6409 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5376 | 118,2720 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 239,3273 |
|-----------------|----------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 394,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 294,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 394,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 106,01 |
| VALOR COM BDI: | 500,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---------|--------------|------|-------|------|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|---------|--|----------------------|--|-------|--|--|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>12/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 12/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | |  | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

QUANTIDADE: 297,80

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,2970 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 187,6800 | 187,6800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 187,6800 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 362,5100 | 139,9289 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 360,6100 | 10,8183 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 58,0200 | 52,2180 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 202,9652 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 398,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 298,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 398,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | 107,12 |
| VALOR COM BDI: | 506,06 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 362,51 | 949,78 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,02 | 529,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.478,92 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.478,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 772,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 706,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.478,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | 397,09 |
| VALOR COM BDI: | 1.876,01 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,8700 | 1,1935 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 81,5800 | 0,8158 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.08.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 83,85% 47,75% 05/2021 |
| | | | 83,85% 0,00% 12/2021 |



| | |
|---------------------------|---------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0093 |
|---------------------------|---------------|

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 58,4448 | 8,7667 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 63,4176 | 9,5126 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,2793 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 35,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,85 |
| VALOR BDI (26,85%): | 9,63 |
| VALOR COM BDI: | 45,48 |
| QUANTIDADE: | 21.933,93 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |
| QUANTIDADE: | 25.847,49 |

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 12/2021 | |
| | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,8864 | 47,4958 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,4958 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 47,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,75 |
| VALOR COM BDI: | 60,25 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,2100 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 17,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,62 |
| VALOR COM BDI: | 21,83 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 47,5000 | 47,5000 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9600 | 3,4290 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9600 | 0,2370 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9600 | 3,4290 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 71,8050 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 71,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | 19,28 |
| VALOR COM BDI: | 91,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

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

Handwritten signature or mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26.85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERBAO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 83.85% 47.76% 05/2021 |
| | | | 83.85% 0.00% 12/2021 |



| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9600 | 0,3818 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9600 | 0,0415 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9600 | 0,2387 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,6620 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,66 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | 0,84 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

75 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9600 | 0,7538 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9600 | 0,0819 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9600 | 0,4711 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3068 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | 1,66 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,8700 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,87 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,14 |
| VALOR COM BDI: | 29,01 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,9600 | 22,7577 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,9600 | 2,0226 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 12,75% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 47,6503 |
| VALOR: | 47,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,65 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,79 |
| VALOR COM BDI: | 60,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 18,40000000 | 3,9264 | 72,2458 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,2458 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 72,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,25 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | 19,40 |
| VALOR COM BDI: | 91,65 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | 72,2500 | 72,2500 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 23,70590000 | 0,9600 | 22,7577 |
| I2702 | JUROS | H | 2,10690000 | 0,9600 | 2,0226 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 35,55880000 | 0,9600 | 34,1364 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 154,0367 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 154,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 141,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 154,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 41,36 |
| VALOR COM BDI: | 195,40 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|--|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | 12/2021 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,9600 | 32,5243 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9600 | 2,8549 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,6792 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 60,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,26 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,68 |
| VALOR BDI (26,85%): | 16,29 |
| VALOR COM BDI: | 76,97 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 3,9264 | 76,5648 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,5648 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 76,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,56 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,56 |
| VALOR BDI (26,85%): | 20,56 |
| VALOR COM BDI: | 97,12 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

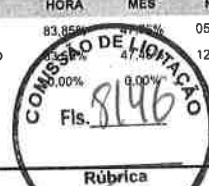
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 76,5600 | 76,5600 |
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,9600 | 32,5243 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9600 | 2,8549 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,9600 | 36,1381 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 173,3773 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 173,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 158,96 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | VERSO | REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47,40% 12/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 173,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | 46,55 |
| VALOR COM BDI: | 219,93 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)


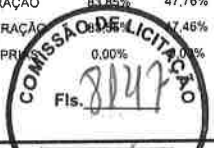
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,9600 | 26,7732 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,9600 | 2,5851 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,6583 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 54,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,68 |
| VALOR COM BDI: | 69,34 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT AUTOPR. (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 3,9264 | 74,7979 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,7979 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 74,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,08 |
| VALOR COM BDI: | 94,88 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|-------|-------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 12/2021 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 74,8000 | 74,8000 |
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,9600 | 26,7732 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,9600 | 2,5851 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 0,9600 | 35,6975 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 165,1558 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | 165,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 150,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,16 |
| VALOR BDI (26,85%): | 44,35 |
| VALOR COM BDI: | 209,51 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,9600 | 2,3706 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,9600 | 0,2289 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,5995 |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR: | 2,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,60 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,70 |
| VALOR COM BDI: | 3,30 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

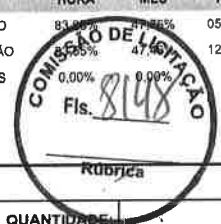
| I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,9600 | 2,3706 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,9600 | 0,2289 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 0,9600 | 1,3170 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,9165 |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR: | 3,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,92 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,92 |
| VALOR BDI (26,85%): | 1,05 |
| VALOR COM BDI: | 4,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERBÃO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,4500 |
| VALOR: | | | | | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9600 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,6097 |
| VALOR: | | | | | 74,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 59,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 74,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 20,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 94,64 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |


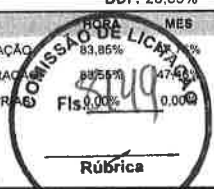
I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,9264 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,4544 |
| VALOR: | | | | | 82,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 82,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 82,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 22,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 104,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,4500 |

BM

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | 25/07/2022 | BDI: 26,85% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERBÃO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF. |
| | EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | Fis. 0,00% | 0,00% |
|  | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9600 | 42,9212 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9600 | 4,2385 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,9600 | 53,6515 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,712 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 210,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 195,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 210,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | 56,58 |
| VALOR COM BDI: | 267,29 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 23,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,9600 | 7,4566 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,9600 | 0,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,0066 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,25 |
| VALOR COM BDI: | 34,26 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 3,9264 | 58,8960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,8960 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 58,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,90 |
| VALOR BDI (26,85%): | 15,81 |
| VALOR COM BDI: | 74,71 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 58,9000 | 58,9000 |
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,9600 | 7,4566 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,9600 | 0,8100 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | 0,9600 | 8,3888 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 94,2954 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 94,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,30 |
| VALOR BDI (26,85%): | 25,32 |
| VALOR COM BDI: | 119,62 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,1540 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1040 | 0,3312 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,3312 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,49 |
| VALOR BDI (26,85%): | 1,21 |
| VALOR COM BDI: | 5,70 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 23,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9600 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,7016 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 20,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 26,26 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,9264 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,4172 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,42 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,61 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,4200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9600 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9600 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,1049 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 26,10 |
|---------------|--------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 25/07/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07/2021 | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 0,10% | 08/2021 | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,01 |
| VALOR COM BDI: | 33,11 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9600 | 54,3915 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9600 | 4,8341 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 84,5256 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 84,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,70 |
| VALOR COM BDI: | 107,23 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,9264 | 106,0128 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 106,0128 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 106,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 28,46 |
| VALOR COM BDI: | 134,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--------------------------------------|------|-----|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTES: | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SINAPI: | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>0,99%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table> | | HORA | MES | REF. | 03,85% | 47,76% | 05/2021 | 83,55% | 0,99% | 12/2021 |
| HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | |
| 03,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | |
| 83,55% | 0,99% | 12/2021 | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|-------------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|--------------------|-------------|

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 106,0100 | 106,0100 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9600 | 54,3915 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9600 | 4,8341 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9600 | 81,5872 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 272,1228 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 272,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 257,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 272,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 73,06 |
| VALOR COM BDI: | 345,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9600 | 43,7577 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9600 | 4,7532 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,8109 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 73,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | 19,82 |
| VALOR COM BDI: | 93,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MESES |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 06/2021 |
| | | | | 12/2021 |



| | |
|--------------------|-------------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|--------------------|-------------|

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,9264 | 91,2888 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 91,2888 | |
| VALOR: | | | | | 91,29 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 91,29 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 91,29 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 24,51 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 115,80 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 91,2900 | 91,2900 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9600 | 43,7577 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9600 | 4,7532 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9600 | 65,6365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 230,7374 | |
| VALOR: | | | | | 230,74 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 216,32 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 230,74 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 61,95 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 292,69 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

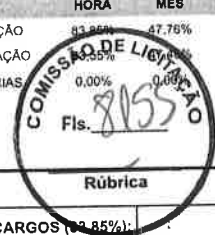
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 84,5300 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 272,1200 | 3,7794 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 73,8100 | 0,0513 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 230,7400 | 3,0445 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,8752 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4319 | |
| VALOR: | | | | | 7,31 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,63 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26.85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,96 |
| VALOR COM BDI: | 9,27 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2550 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2753 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9600 | 27,5152 |
| I2702 | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9600 | 2,4454 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,2606 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 55,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,84 |
| VALOR COM BDI: | 70,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,9264 | 65,3746 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,3746 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 65,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,37 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,37 |
| VALOR BDI (26.85%): | 17,55 |
| VALOR COM BDI: | 82,92 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 65,3700 | 65,3700 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9600 | 27,5152 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9600 | 2,4454 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9600 | 41,2728 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 161,9034 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 161,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 147,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 161,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 43,47 |
| VALOR COM BDI: | 205,37 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

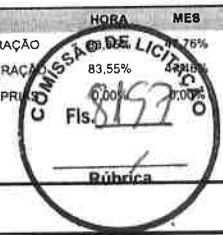
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9600 | 139,9045 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9600 | 12,2805 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 177,4850 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 177,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 177,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 47,66 |
| VALOR COM BDI: | 225,15 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9600 | 139,9045 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9600 | 12,2805 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9600 | 186,5394 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 364,0244 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 364,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 349,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 364,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 97,74 |
| VALOR COM BDI: | 461,76 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 23,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9600 | 5,9763 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9600 | 0,5312 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,2475 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,78 |
| VALOR COM BDI: | 32,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26.85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTES: | VERSÃO: |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | | 27,00000000 | 3,9264 | 106,0128 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 106,0128 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 106,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 28,46 |
| VALOR COM BDI: | 134,47 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-----|-------------|----------------|-----------------|
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | | 1,00000000 | 106,0100 | 106,0100 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | | 6,22530000 | 0,9600 | 5,9763 |
| I2702 | JUROS | | 0,55330000 | 0,9600 | 0,5312 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | | 5,44720000 | 0,9600 | 5,2293 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 136,4868 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 136,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 125,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 136,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 36,65 |
| VALOR COM BDI: | 173,14 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|-----|-------------|----------------|----------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 23,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-----|-------------|----------------|---------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | | 12,28710000 | 0,9600 | 11,7956 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| DATA : 25/07/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,00% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | | | | | | |
|-------|-------|---------|---|------------|--------|--------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9600 | 1,0354 |
|-------|-------|---------|---|------------|--------|--------|

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 31,5710 |
| VALOR: | | 31,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 20,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 31,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 8,48 |
| VALOR COM BDI: | | 40,05 |
| QUANTIDADE: | | 1,00 |

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,9264 | 55,3622 |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 55,3622 |
| VALOR: | | 55,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 55,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 55,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | 70,22 |
| QUANTIDADE: | | 1,00 |

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,3600 | 55,3600 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9600 | 11,7956 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9600 | 1,0354 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9600 | 13,1062 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 100,0372 |
| VALOR: | | 100,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 88,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 100,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 26,86 |
| VALOR COM BDI: | | 126,90 |
| QUANTIDADE: | | 1,00 |

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

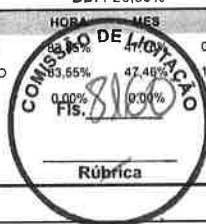
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

| | | |
|---------------------------|--|----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | 18,7400 |
| VALOR: | | 18,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTES: | VERSÃO: |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 23,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9600 | 1,6594 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9600 | 0,0729 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,4723 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,50 |
| VALOR COM BDI: | 25,97 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9600 | 1,6594 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9600 | 0,0729 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9600 | 0,9219 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,3942 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,74 |
| VALOR COM BDI: | 27,13 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,5700 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 100,0400 | 5,8847 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,4700 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,3900 | 3,7747 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,6594 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTES: | VERSÃO: |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 0,00% 0,00% |
| | | | 83,85% 47,48% |
| | | | 05/2021 12/2021 |



| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4312 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,0304 | 6,2377 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 24,9984 | 1,2499 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,5536 | 7,8589 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,5680 | 0,0501 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 6,9600 | 0,4176 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 588,4800 | 0,2942 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,1084 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 36,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,20 |
| VALOR BDI (26,85%): | 9,72 |
| VALOR COM BDI: | 45,92 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,2600 | 0,8749 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 161,9000 | 4,1824 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 177,4900 | 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 364,0200 | 15,1675 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,2500 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 136,4900 | 5,6871 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 25,9119 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,2396 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 25.519,6800 | 10,2079 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,2079 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,2000 | 39,8200 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 39,8200 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 79,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,13 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,00% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR BDI (26,85%): | 21,26 |
| VALOR COM BDI: | 100,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,7000 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,1000 | 26,1000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,1000 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5376 | 136,5504 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 136,5504 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,3100 | 6,7230 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 79,1800 | 66,1945 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 72,9175 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 328,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 244,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 84,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 328,87 |
| VALOR BDI (26,85%): | 88,30 |
| VALOR COM BDI: | 417,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 84,5300 | 0,0064 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 272,1200 | 2,0256 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 73,8100 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 230,7400 | 1,7349 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,7669 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,2338 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,63 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,00 |
| VALOR BDI (26,85%): | 1,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26.85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | VERSÃO | HORA |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 08.85% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47.48% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.00% |



| | |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 5,07 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | 52,27 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5376 | 196,2240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 196,2240 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,3100 | 8,8890 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,8890 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 360,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 259,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 101,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 360,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | 96,82 |
| VALOR COM BDI: | 457,43 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,5700 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 100,0400 | 5,8847 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,4700 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,3900 | 3,7747 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,6594 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 |

B31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4312 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,0304 | 6,2377 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 24,9984 | 1,2499 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,5536 | 7,8589 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,5680 | 0,0501 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 6,9600 | 0,4176 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 588,4800 | 0,2942 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,1084 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 36,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,72 |
| VALOR COM BDI: | 45,92 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 212,7000 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 360,6100 | 108,1830 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 36,2000 | 41,6300 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 149,8130 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 362,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 188,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 174,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 362,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | 97,33 |
| VALOR COM BDI: | 459,84 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,0480 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 22,8576 | 4,5715 |

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---------------------|-------------|------------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | SEINFRA | VERSÃO | | | | | | | | |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SINAPI | HORA | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>REF.</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>07/2021</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2021</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | | REF. | MES | 05/2021 | 47,48% | 07/2021 | 0,00% | 08/2021 | 0,00% |
| REF. | MES | | | | | | | | | | |
| 05/2021 | 47,48% | | | | | | | | | | |
| 07/2021 | 0,00% | | | | | | | | | | |
| 08/2021 | 0,00% | | | | | | | | | | |



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR | TOTAL |
|------------------------|--|------|------------|---------|----------------|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,43000000 | 12,1056 | 5,2054 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,20000000 | 13,2480 | 2,6496 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,12000000 | 4,5504 | 0,5460 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,9725 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 58,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,58 |
| VALOR COM BDI: | 73,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 0,60000000 | 3,9264 | 2,3558 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,3558 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 2,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,36 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,63 |
| VALOR COM BDI: | 2,99 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 23,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|---------|
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | H | 1,00000000 | 2,3600 | 2,3600 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 1,24480000 | 0,9600 | 1,1950 |
| I2702 | JUROS | H | 0,07250000 | 0,9600 | 0,0696 |

BR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA : 25/07/2022 | BDI : 26.85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTES: | VERSÃO: |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------|---|------------|--------|----------------|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,9600 | 1,5095 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,8741 |
| VALOR: | | | | | | 23,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,87 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLÉO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,9264 | |
| | | | | | 25,9142 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,9142 |
| VALOR: | | | | | | 25,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,91 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,87 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | |
| | | | | | 25,3000 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,9100 | |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9600 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,9600 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9600 | |
| | | | | | 14,5461 | |
| | | | | | 1,2788 | |
| | | | | | 14,5461 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 81,5790 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES |

| DATA : 25/07/2022 | | BDI : 26,85% | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 81,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | 21,90 |
| VALOR COM BDI: | 103,48 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 25/07/2022 | BDI : | 26,85% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | Total parcela |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.711,78 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.855,89 | 2.855,89 | | | 5.711,78 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 67.978,90 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | | 100,00 % |
| | | | 22.657,37 | 22.657,37 | 22.664,16 | | 67.978,90 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 425.506,05 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 106.376,51 | 106.376,51 | 106.376,51 | 106.376,52 | 425.506,05 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 997.555,14 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 249.388,79 | 249.388,79 | 249.388,79 | 249.388,77 | 997.555,14 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 38.254,29 | 38.254,29 |
| 1.591.286,16 | | | 395.348,56 | 395.348,56 | 392.499,46 | 408.089,58 | 1.591.286,16 |
| | | | 395.348,56 | 790.697,12 | 1.183.196,58 | 1.591.286,16 | |

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 9227D
 RNP: 0611864649



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| II - BENEFICIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

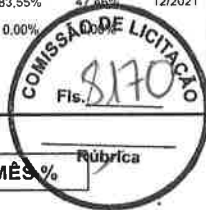
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,65% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



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

| | | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|--|
| B | GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 | |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 | |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 | |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 | |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 | |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 | |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 | |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 | |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 | |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 | |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|--|
| C | GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 | |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 | |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 | |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 | |

| | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|--|
| D | GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 | |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 | |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.15.06.01/2022-08/CP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 04 (QUATRO) MESES | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649

CARTA DE PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Amontada

AMONTADA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**, pelo preço global de **R\$1.356.780,83 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta Reais e Oitenta e Três centavos)**, com prazo de execução de **06 (QUATRO) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. ^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

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

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

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

1 2
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 15.06.01/2022-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 4,15 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.820,77 | 0,34 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 52.987,35 | 3,91 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 365.007,58 | 26,90 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 839.630,84 | 61,88 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | 2,82 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.356.780,83 |
| | | | 100,00 |

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Sels Mil Setecentos e Oitenta reais e Oitenta e Três centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOÍTAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|---------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 56.280,00 |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 | 11.091,84 | 2.978,16 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 4.620,77 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 112,32 | 30,16 | 142,48 | 3.197,25 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 434,96 | 116,79 | 551,75 | 1.423,52 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 52.987,35 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,62 | 0,43 | 2,05 | 52.987,35 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 365.007,58 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.508,35 | 20,34 | 5,46 | 25,80 | 219.515,43 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | 45,56 | 12,23 | 57,79 | 17.209,86 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | 323,75 | 86,92 | 410,65 | 122.291,57 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 328,08 | 88,09 | 416,17 | 2.497,02 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.377,10 | 369,75 | 1.746,85 | 3.493,70 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 839.630,84 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,93 | 30,18 | 8,10 | 38,28 | 839.630,84 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | 38.254,29 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 38.254,29 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 1.356.780,83 | |

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta reais e Oitenta e Três centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,26 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.631,64 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 747,45 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 26,16 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 26,16 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.285,79 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.631,64 |

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,29 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.932,50 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 836,69 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 29,28 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 29,28 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.550,00 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.932,50 |

RUA SDO TRECHO 02 - JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,19 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.944,24 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 544,83 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 19,07 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 19,07 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.688,06 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 8176
 Rubrica



| | | | | | |
|-----|-----------------|------------------------------------|---------|----|----------|
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.944,24 |

RUA SDO TRECHO 03 - JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|--------------------------------|------------------|--|---------|------|------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,07 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 714,28 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 200,45 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,02 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,02 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 615,25 |
| 6 LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 714,28 |

RUA ALTO ALEGRE - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|--------------------------------|------------------|--|---------|------|------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,11 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.092,18 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 344,07 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 12,04 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 12,04 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 926,35 |
| 6 LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.092,18 |

TV . ADERBAL PRACIANO 01 - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|--------------------------------|------------------|---|---------|------|------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 584,65 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 184,73 |



| | | | | | |
|-----|------------------------|--|---------|----|--------|
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 497,46 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 584,65 |

TV . ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,05 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 457,94 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 142,72 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,00 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,00 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 384,77 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 457,94 |

RUA DA QUADRA - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 649,20 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 216,38 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,57 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,57 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 551,82 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 649,20 |

TV . ALTO ALEGRE - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|-----------------------------|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------|--|---------|----|--------|
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 621,80 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 247,76 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,67 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 509,88 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 621,80 |

RUA B - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,07 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 683,08 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 260,61 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 9,12 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 9,12 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 559,51 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 683,08 |

RUA LUIS C SOBRINHO - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,18 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.767,91 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 647,66 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 22,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 22,67 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.455,47 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.767,91 |

RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAÍ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|--------|-----------|-------|------|------------|
|------|--------|-----------|-------|------|------------|



| | | | | | |
|-----|------------------------------|--|---------|-----|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,13 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.288,05 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 511,59 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 17,91 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 17,91 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.056,20 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.288,05 |

RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,16 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.580,73 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 517,66 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,12 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 18,12 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.351,98 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.580,73 |

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,16 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.577,85 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 519,28 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,17 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 18,17 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.339,38 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.577,85 |



RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,12 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.230,16 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 486,31 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 17,02 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 17,02 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.006,81 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.230,16 |

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,12 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.195,50 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 485,35 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 16,99 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 16,99 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 980,31 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.195,50 |

RUA CAMILO ALVES - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|---|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,17 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.709,59 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 675,99 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 23,66 |





| | | | | | |
|-----|------------------------|--|---------|----|----------|
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 23,66 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.396,35 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.709,59 |

RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC- | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,32 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 3.186,19 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 904,95 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 31,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 31,67 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.776,54 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.186,19 |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 15.06.01/2022-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,92 | 5.868,92 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 | 5.222,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6.690,93 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | | | | | | 4.400,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 2.978,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14.070,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 24,0161 | 24,4964 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 16,8633 | 16,8633 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 8,5092 | 38,2914 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,4864 | 1,5730 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 81,2241 |
| VALOR: | | | | | | 112,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 112,32 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 30,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 142,48 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 22,44 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 56,5900 | 111,1800 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,4700 | 1,8800 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,9200 | 3,6800 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 116,7400 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | | | 434,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 233,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 201,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 434,96 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 116,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 551,75 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,58 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 40,2500 | 0,0455 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 115,0600 | 0,4602 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 50,1700 | 0,1106 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 129,3900 | 0,0464 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 45,9400 | 0,0777 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00067179 | 123,0100 | 0,1076 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|----------|--------|
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 1,83000 | 0,6917 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 2,28000 | 0,4968 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 68,80000 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 156,7700 | 0,4007 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 24,55000 | 0,0094 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 71,85000 | 0,1566 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,4218 |



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1994 | |
| VALOR: | | | | | 1,62 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,28 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,34 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,62 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,05 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 25.847,49 | |

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,0030 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,3213 | 2,3213 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,3213 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,3900 | 1,0975 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 270,3300 | 9,1912 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 2,9900 | 0,1106 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,8182 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,0175 | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|----------|
| VALOR: | | | | | 20,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,80 |
| QUANTIDADE: | | | | | 8.508,35 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,5615 | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 29,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 45,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 12,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,79 |
| QUANTIDADE: | | | | | 297,80 |

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

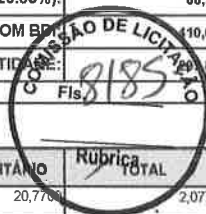
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,5000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 45,5490 | 35,4371 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 51,4130 | 49,6547 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,3779 | 83,1380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 168,2298 | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | | 323,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 223,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 100,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 323,73 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 86,92 |
| VALOR COM BDI: | 110,65 |
| QUANTIDADE: | 80 |



4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,2970 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 131,9234 | 131,9234 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 131,9234 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 337,0500 | 130,1013 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 300,0900 | 9,0027 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 54,1700 | 48,7530 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 187,8570 |
| VALOR: | | | | | | 328,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 227,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 100,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 328,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 88,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 416,17 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 337,05 | 883,07 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 54,17 | 494,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1.377,10 |
| VALOR: | | | | | | 1.377,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 670,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 706,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.377,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 369,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.746,85 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,3500 | 1,1175 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 64,8700 | 0,6487 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,7662 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,0818 | 6,1623 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 44,5773 | 6,6866 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,8489 |
| VALOR: | | | | | | 30,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 8,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 21,933,93 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (28.85%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |
| QUANTIDADE: | 25,14 |



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.06.01/2022-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 33,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,39 |
| VALOR: | | | | | 33,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 33,39 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 8,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |



12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,2100 |
| VALOR: | | | | | 17,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,83 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 33,3900 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,6748 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,6748 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,5872 |
| VALOR: | | | | | 55,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 45,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 55,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 14,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 70,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,2684 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,0292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,1678 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4654 |
| VALOR: | | | | | 0,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,47 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,60 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,5299 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,0578 |

| | | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------|---------------------|--------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,6748 | 0,3311 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,9188 |
| | | | | | | VALOR: | 0,92 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,92 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,92 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 0,25 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1,17 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,8700 |
| | | | | | VALOR: | 22,87 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,87 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 6,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,01 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,6748 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,6748 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 40,2884 |
| | | | | | VALOR: | 40,29 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 27,32 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 40,29 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 10,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 51,11 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 2,7599 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,7822 |
| | | | | | VALOR: | 50,78 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 50,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 50,78 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 13,83 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 64,41 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 50,7800 | |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,6748 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,6748 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,6748 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 115,0835 |
| | | | | | VALOR: | 115,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 102,10 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,96 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 115,06 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 30,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 145,95 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

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 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | Rúbrica 1,00 |



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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,6748 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,1887 |
| VALOR: | | | | | 50,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 35,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 13,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,64 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 2,7599 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,8191 |
| VALOR: | | | | | 53,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 53,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 53,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 14,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 68,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 53,8200 |
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,6748 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,6748 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 129,3908 |
| VALOR: | | | | | 129,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 114,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 129,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 34,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 164,13 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |



| I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,6748 | 18,8193 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,6748 | 1,8171 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,94 |
| VALOR: | | | | | | 45,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 12,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 58,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |



| I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 2,7599 | 52,5761 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,5761 |
| VALOR: | | | | | | 52,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 52,5800 | 52,5800 |
| 12766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,6748 | 18,8193 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,6748 | 1,8171 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 0,6748 | 25,0924 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 123,6088 |
| VALOR: | | | | | | 123,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 109,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 123,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 33,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 156,80 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,6748 | 1,6664 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,6748 | 0,1609 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8273 |
| VALOR: | | | | | | 1,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,6748 | 1,6664 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,6748 | 0,1609 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 0,6748 | 0,9258 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,7531 |
| VALOR: | | | | | | 2,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,75 |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,74 |
| VALOR COM BDI: | 3,49 |
| QUANTIDADE: | |



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

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,4500 |
| VALOR: | | | | | | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,6748 | 30,1700 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,6748 | 2,9793 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,5993 |
| VALOR: | | | | | | 60,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 45,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 60,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 16,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 76,87 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 2,7599 | 57,9579 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,9579 |
| VALOR: | | | | | | 57,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 15,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

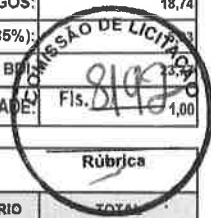
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,9600 | 57,9600 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,6748 | 30,1700 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,6748 | 2,9793 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,6748 | 37,7125 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 156,2718 |
| VALOR: | | | | | | 156,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 140,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 156,27 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 41,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 198,23 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,57 |
| VALOR COM BDI: | 24,31 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,6748 | 5,2414 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,6748 | 0,5693 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,5507 |
| VALOR: | | | | | | 24,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLÉO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 2,7599 | 41,3985 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,3985 |
| VALOR: | | | | | | 41,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 41,4000 | 41,4000 |
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,6748 | 5,2414 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,6748 | 0,5693 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73630000 | 0,6748 | 5,8969 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 71,8473 |
| VALOR: | | | | | | 71,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 60,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 71,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 19,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 91,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1540 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,7760 | 0,2328 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,2328 |
| VALOR: | | | | | | 4,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| | | | | | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |



10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,6748 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,0656 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,1188 |
| VALOR: | | | | | 20,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 2,7599 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,1049 |
| VALOR: | | | | | 3,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,93 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,1000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,6748 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,0656 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,9100 |
| VALOR: | | | | | 23,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |



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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,6748 | 38,2327 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,6748 | 3,3980 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,93 |
| VALOR: | | | | | | 66,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 17,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 84,90 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |



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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,7599 | 74,5173 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,5173 |
| VALOR: | | | | | | 74,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 74,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 20,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 74,5200 | 74,5200 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,6748 | 38,2327 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,6748 | 3,3980 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,6748 | 57,3490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 198,7997 |
| VALOR: | | | | | | 198,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 184,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 198,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 53,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 252,18 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,08 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,6748 | 30,7580 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,6748 | 3,3411 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,3991 |
| VALOR: | | | | | | 59,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 44,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 59,40 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 15,95 |
| VALOR COM BDI: | 75,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 2,7599 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,177 |
| VALOR: | | | | | 64,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 64,17 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 64,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 17,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 81,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |


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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 64,1700 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58080000 | 0,6748 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,6748 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 168,7061 |
| VALOR: | | | | | 169,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 155,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 169,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 45,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 215,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 66,9300 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 198,8000 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 59,4000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 169,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,0415 |
| VALOR: | | | | | 5,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|---|-------------|---------|--------------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,6748 | 19,3409 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,6748 | 1,7189 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,36 |
| VALOR: | | | | | | 46,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,81%): | | | | | | 14,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,36 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 12,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 58,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |



I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 2,7599 | 45,9523 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,9523 |
| VALOR: | | | | | | 45,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 45,95 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,95 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 12,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 58,29 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 45,9500 | 45,9500 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,6748 | 19,3409 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,6748 | 1,7189 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,6748 | 29,0113 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 121,3211 |
| VALOR: | | | | | | 121,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 106,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 121,32 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 32,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 153,89 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,6748 | 98,3412 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,6748 | 8,6322 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 132,2734 |
| VALOR: | | | | | | 132,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 117,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 132,27 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 35,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 167,78 |



QUANTIDADE: 1,00

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,6748 | 98,3412 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,6748 | 8,6322 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,6748 | 31,1217 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 263,3951 |
| VALOR: | | | | | | 263,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 248,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 263,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 70,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 334,12 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,6748 | 4,2008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,6748 | 0,3734 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,3142 |
| VALOR: | | | | | | 23,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLED DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,7599 | 74,5173 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,5173 |
| VALOR: | | | | | | 74,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 74,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 20,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 74,5200 | 74,5200 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,6748 | 4,2008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,6748 | 0,3734 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,6748 | 3,6758 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 101,5100 |
| VALOR: | | | | | | 101,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 90,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | 27,26 |
| VALOR COM BDI: | 128,77 |
| QUANTIDADE: | 1 |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,6748 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,7591 |
| VALOR: | | | | | 27,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,21 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 2,7599 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,9146 |
| VALOR: | | | | | 38,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,91 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 10,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 49,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 38,9100 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,6748 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,6748 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,8817 |
| VALOR: | | | | | 75,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 64,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 75,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 20,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 96,25 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I2823 - 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 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 23,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,6748 | | 1,1664 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,6748 | | 0,0512 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 19,9576 |
| VALOR: | | | | | | | 19,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 19,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | | 5,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 25,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | | 1,00 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,6748 | 1,1664 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,6748 | 0,0512 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,98030000 | 0,6748 | 0,6480 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 20,6056 |
| VALOR: | | | | | | | 20,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 9,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 20,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | | 5,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 26,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | | 1,00 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|---------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 27,7600 | 0,0000 | |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 75,8800 | 4,4635 | |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 19,9600 | 0,0000 | |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 20,6100 | 3,6371 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | | 8,1006 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823528 | 15,5500 | 9,1471 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 10,4312 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0850 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 3,5360 | 4,3846 | |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 17,5718 | 0,8788 | |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 10,2300 | 5,5242 | |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 3,9138 | 0,0352 | |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 4,8923 | 0,2935 | |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 413,6524 | 0,2088 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 11,3228 |
| VALOR: | | | | | | | 29,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | | 9,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 29,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | | 8,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 37,86 |
| QUANTIDADE: | | | | | | | 1,00 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|----------|----------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 46,3600 | 0,7340 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 121,3200 | 3,1341 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 132,2700 | 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 263,4000 | 10,9750 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,3100 | 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 101,4800 | 4,2591 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 19,9782 |



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,2396 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 17,938,2084 | 7,1753 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,1753 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 29,8500 | 32,8350 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 32,8350 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 62,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,32 |
| VALOR BDI (26.85%): | 16,73 |
| VALOR COM BDI: | 79,05 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,1200 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,9100 | 23,9100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 23,9100 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,3779 | 95,9866 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 95,9866 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 5,4700 | 5,0308 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 62,3200 | 52,0995 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 57,1303 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 270,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 186,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 84,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 270,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | 72,58 |
| VALOR COM BDI: | 342,91 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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 | 66,9300 | 0,0050 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 198,8000 | 1,4798 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 59,4000 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 169,7100 | 1,2760 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,7608 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,2338 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 2,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,80 |
| VALOR COM BDI: | 3,79 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |



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 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,3779 | 137,9335 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 137,9335 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 5,4700 | 6,6516 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 6,6516 |
| VALOR: | | | | | | 300,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 198,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 101,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 300,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 80,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 380,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 27,7600 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 75,8800 | 4,4635 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 19,9600 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 20,6100 | 3,6371 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,1006 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4312 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 3,5360 | 4,3846 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 17,5718 | 0,8786 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 10,2300 | 5,5242 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 3,9138 | 0,0352 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 4,8923 | 0,2935 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 413,6524 | 0,2088 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,3228 |
| VALOR: | | | | | | 29,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 9,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 8,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,86 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 212,7000 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 300,0900 | 90,0270 |

[Handwritten signatures and marks]

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|---------|--------------------------|----------|
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,16000000 | 29,8500 | 34,3275 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 124,3548 |
| | | | | | | VALOR: | 337,05 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 162,97 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 174,08 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 337,05 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 90,50 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 427,55 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 45,0480 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 16,0670 | 3,2134 | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | 8,5092 | 3,6590 | |
| I1728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 9,3122 | 1,8624 | |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | 3,1986 | 0,3838 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,1186 |
| | | | | | | VALOR: | 54,17 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 26,76 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 27,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 54,17 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 14,54 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 68,71 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 2,7599 | 1,6559 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,6559 |
| | | | | | | VALOR: | 1,66 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,66 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,66 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 0,45 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 2,11 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | | VALOR: | 18,74 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,43 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 5,03 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 23,77 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,6600 | 1,6600 | |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 0,6748 | 0,8400 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,6748 | 0,0489 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,6748 | 1,0611 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,3600 |
| | | | | | | VALOR: | 22,35 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,92 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,43 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,35 |
| VALOR BDI (26.86%): | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | 28,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 18,2153 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,2153 |
| VALOR: | | | | | 18,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,22 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | 4,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

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 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,2200 |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,6748 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,6748 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,6748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,8689 |
| VALOR: | | | | | 64,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 50,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 64,87 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 17,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,29 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAJÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.06.01/2022-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | Total parcela |
|------|-----------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.620,77 | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | 2.310,39 | 2.310,38 | | | 4.620,77 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 52.987,35 | 33,33% | 33,33% | 33,34% | | 100,00% |
| | | | 17.660,68 | 17.660,68 | 17.665,99 | | 52.987,35 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 365.007,58 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 91.251,90 | 91.251,90 | 91.251,90 | 91.251,88 | 365.007,58 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 839.630,84 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 209.907,71 | 209.907,71 | 209.907,71 | 209.907,71 | 839.630,84 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | 38.254,29 | 38.254,29 |
| | | 1.356.780,83 | 335.200,68 | 335.200,67 | 332.895,60 | 353.483,68 | 1.356.780,63 |
| | | | 335.200,68 | 670.401,35 | 1.003.296,95 | 1.356.780,83 | |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------|
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|-----------------------|--|--------------|
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,66 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,16 |

BDI = 26,85%

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



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

| | | | |
|----------|----------------|--|--|
| B | GRUPO B | | |
|----------|----------------|--|--|



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | F rias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,84 | 16,81 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indeniza o Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,16 | 10,81 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reinc d ncia de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reinc d ncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinc d ncia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,98 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

RVP Constru es & Serviços Eireli - ME
R mulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Constru es & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D