

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de ICÓ/CE
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2020-TP

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº22.02/2020-TP**, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação, localizada na ladeira da Santana, sítio Santana, distrito de pedrinha Município de ICÓ/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 297.679,38 (DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.


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

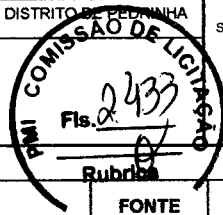
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Icó-Ce, 09 DE MARÇO DE 2020.

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

José Eribaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG: 0690807070

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|----------|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 48,60% | |
| | | | | 01/2020 | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.596,83 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 269,25 | 1.615,50 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 4.460,60 | 0,22 | 981,33 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 61.138,93 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIA | | | | | | 61.138,93 |
| 2.1.1 | C3204 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M | SEINFRA | M3 | 1.219,00 | 41,11 | 50.113,09 |
| 2.1.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 4.460,60 | 0,06 | 267,64 |
| 2.1.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 160,69 | 66,95 | 10.758,20 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 18.453,30 |
| 3.1 | MEIO FIO | | | | | | 10.180,80 |
| 3.1.1 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 630,00 | 16,16 | 10.180,80 |
| 3.2 | SARJETA | | | | | | 8.272,50 |
| 3.2.1 | C3204 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M | SEINFRA | M3 | 22,05 | 41,11 | 906,48 |
| 3.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 22,05 | 334,06 | 7.366,02 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 153.037,96 |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.589,50 | 45,98 | 119.065,21 |
| 4.2 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.575,00 | 21,57 | 33.972,75 |
| 5 | DRENAGEM PLUVIAL (GALERIA) | | | | | | 8.772,47 |
| 5.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 967,38 |
| 5.1.1 | C3204 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M | SEINFRA | M3 | 23,52 | 41,13 | 967,38 |
| 5.2 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | 5.002,84 |
| 5.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 14,11 | 354,56 | 5.002,84 |
| 5.3 | LASTROS | | | | | | 368,09 |
| 5.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 11,76 | 31,30 | 368,09 |
| 5.4 | TAMPO DE CONCRETO DO CANAL(CONCRETOS) | | | | | | 1.287,71 |
| 5.4.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,88 | 336,50 | 969,12 |
| 5.4.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,88 | 110,62 | 318,59 |
| 5.5 | FORMAS | | | | | | 1.013,83 |
| 5.5.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 18,32 | 55,34 | 1.013,83 |
| 5.6 | ARMADURAS | | | | | | 132,62 |
| 5.6.1 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 7,20 | 18,42 | 132,62 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 243.999,49 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 53.679,89 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 297.679,38 | |

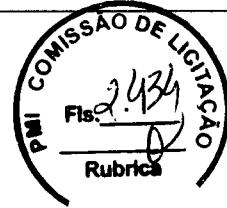
JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 6600807070

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 01/2020 |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.596,83 | 0,87 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 61.138,93 | 20,54 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIA | 61.138,93 | 20,54 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 18.453,30 | 6,20 |
| 3.1 | MEIO FIO | 10.180,80 | 3,42 |
| 3.2 | SARJETA | 8.272,50 | 2,78 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 153.037,96 | 51,41 |
| | DRENAGEM PLUVIAL (GALERIA) | 8.772,47 | 2,95 |
| 5.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 967,38 | 0,32 |
| 5.2 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | 5.002,84 | 1,68 |
| 5.3 | LASTROS | 368,09 | 0,12 |
| 5.4 | TAMPO DE CONCRETO DO CANAL(CONCRETOS) | 1.287,71 | 0,43 |
| 5.5 | FORMAS | 1.013,83 | 0,34 |
| 5.6 | ARMADURAS | 132,62 | 0,04 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 53.679,89 | 18,03 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 243.999,49 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 53.679,89 | |
| VALOR TOTAL: | | 297.679,38 | |



JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. MOVIMENTO DE TERRA

3. OBRAS DE DRENAGEM

4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO


5. DRENAGEM PLUVIAL (GALERIA)

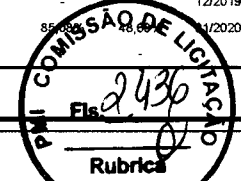


JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0880807070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|--|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | | | |
| | LOCAL: | | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | |
| | | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | | |
| | | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | - | 11/2020 | | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,88708039 | 9,63 | 27,80 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,88708039 | 9,63 | 27,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,88708039 | 7,13 | 20,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 76,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,16360122 | 17,10 | 2,80 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,16360122 | 23,14 | 3,79 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,44354020 | 27,53 | 39,74 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,96236013 | 79,39 | 76,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 122,73 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01202950 | 334,23 | 4,02 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,02 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 202,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 66,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 269,25 |
| VALOR BDI (22.00%): | 59,24 |
| VALOR COM BDI: | 328,49 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00094806 | 62,47 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00189613 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00189613 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00379225 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00189613 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00189613 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |


| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,22 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,27 |

2.1.1. C3204 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M (M3)

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

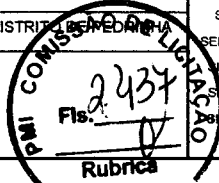
SBS SERVIÇOS DE ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 28.738.386/0001-52
 RODOVIA ICÓ A IGUAÚ - N°08 - CONJUNTO GAMA - ICÓ/CE
 CEP: 63430-000


JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.491.063-27


José Erinaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG: 0500807070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE BENEDETA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SCRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SCRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SCNAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | 48,60% |
| | | | | | 01/2020 |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 01/2020 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10580 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00679303 | 40,22 | 0,27 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00358521 | 79,00 | 0,28 |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,95 | 0,00 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,53 | 0,00 |
| 10663 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01188781 | 170,26 | 2,02 |
| 10692 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04981560 | 139,39 | 6,94 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01528433 | 251,28 | 3,84 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,09434772 | 81,88 | 7,73 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,28304316 | 11,38 | 3,22 |
| 10776 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00698173 | 515,38 | 3,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 27,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,01886954 | 11,11 | 0,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07547817 | 7,13 | 0,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 0,80837126 | 4,00 | 3,23 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00673643 | 4,43 | 0,03 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,04330560 | 5,53 | 0,24 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,04811734 | 19,95 | 0,96 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00048117 | 563,26 | 0,27 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,28870402 | 11,62 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,08 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,11 |
| VALOR BDI (22.00%): | 9,04 |
| VALOR COM BDI: | 50,15 |

2.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

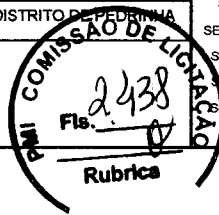
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00025741 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00051482 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SNAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 01/2020 |



| | |
|-----------------------|-------------|
| VALOR COM BDI: | 0,07 |
|-----------------------|-------------|

2.1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03365277 | 100,10 | 3,37 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03365277 | 30,62 | 1,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,40 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00958306 | 7,13 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,20 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,05765845 | 46,00 | 48,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,65 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,95 |
| VALOR BDI (22.00%): | 14,73 |
| VALOR COM BDI: | 81,68 |

3.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14446919 | 9,63 | 1,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,28893839 | 7,13 | 2,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,45 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 0,96312796 | 8,25 | 7,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,95 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,24078199 | 2,26 | 0,54 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01926256 | 18,90 | 0,36 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00067419 | 247,19 | 0,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,07 |

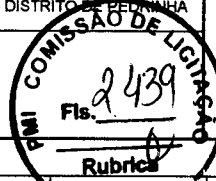
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,16 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,56 |
| VALOR COM BDI: | 19,72 |

3.2.1. C3204 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | BINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0580 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00679303 | 40,22 | 0,27 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00358521 | 79,00 | 0,28 |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,95 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,53 | 0,00 |
| I0663 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01188781 | 170,26 | 2,02 |
| I0692 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04981560 | 139,39 | 6,94 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01528433 | 251,28 | 3,84 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,09434772 | 81,88 | 7,73 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,28304316 | 11,38 | 3,22 |
| I0776 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00698173 | 515,38 | 3,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 27,90 |

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,01886954 | 11,11 | 0,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07547817 | 7,13 | 0,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,75 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 0,80837126 | 4,00 | 3,23 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00673643 | 4,43 | 0,03 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,04330560 | 5,53 | 0,24 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,04811734 | 19,95 | 0,96 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00048117 | 563,26 | 0,27 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,28870402 | 11,62 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,08 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,11 |
| VALOR BDI (22.00%): | 9,04 |
| VALOR COM BDI: | 50,15 |

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

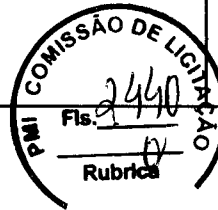
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,62422970 | 7,13 | 68,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 68,65 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,74876507 | 51,00 | 38,19 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,92950810 | 76,75 | 71,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 211,73305340 | 0,46 | 97,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 206,93 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 275,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 58,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 334,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|------------|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA | MES |
| | | | 114,10% | - |
| | | | 85,20% | - |
| | | | 88,81% | - |
| | | | - | - |
| | | | 85,08% | 48,60% |
| | | | - | - |
| | | | | REF. |
| | | | | 02/2020 |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 12/2019 |
| | | | | 01/2020 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (22.00%): | 73,49 |
| VALOR COM BDI: | 407,55 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04814705 | 16,67 | 0,80 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00962941 | 67,06 | 0,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,45 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28888232 | 9,63 | 2,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57776464 | 7,13 | 4,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,90 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,14444116 | 46,00 | 6,64 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,14444116 | 66,85 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04140647 | 301,25 | 12,47 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,47 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,98 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,12 |
| VALOR COM BDI: | 56,10 |


C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,48206909 | 9,63 | 4,64 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43386218 | 7,13 | 3,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00848442 | 55,00 | 0,47 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,11569658 | 46,00 | 5,32 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,16237320 | 0,46 | 1,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,24 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,57 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,75 |
| VALOR COM BDI: | 26,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | 48,60% |
| | | | | | 01/2020 |



5.1.1. C3204 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0580 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00679634 | 40,22 | 0,27 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00358696 | 79,00 | 0,28 |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,95 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,53 | 0,00 |
| I0663 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01189360 | 170,26 | 2,03 |
| I0692 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04983985 | 139,39 | 6,95 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01529177 | 251,28 | 3,84 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,09439365 | 81,88 | 7,73 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,28318095 | 11,38 | 3,22 |
| I0776 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00698513 | 515,38 | 3,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 27,92 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,01887873 | 11,11 | 0,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07551492 | 7,13 | 0,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 0,80876478 | 4,00 | 3,24 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00673971 | 4,43 | 0,03 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,04332668 | 5,53 | 0,24 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,04814076 | 19,95 | 0,96 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00048141 | 563,26 | 0,27 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,28884456 | 11,62 | 3,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,10 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,13 |
| VALOR BDI (22.00%): | 9,05 |
| VALOR COM BDI: | 50,18 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,77490922 | 9,63 | 55,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,66236383 | 7,13 | 61,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 117,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,35111448 | 51,00 | 17,91 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 105,39209327 | 0,46 | 48,48 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,05873336 | 66,85 | 70,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | - |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 137,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 254,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 100,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 354,56 |
| VALOR BDI (22.00%): | 78,00 |
| VALOR COM BDI: | 432,56 |

5.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03467055 | 12,18 | 0,42 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,42 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38522839 | 9,63 | 3,71 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05937807 | 7,13 | 7,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,27 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03197396 | 51,00 | 1,63 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04237512 | 76,75 | 3,25 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,59378067 | 0,46 | 4,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,75 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,30 |
| VALOR BDI (22.00%): | 6,89 |
| VALOR COM BDI: | 38,19 |


5.4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,68716354 | 12,18 | 8,37 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,37 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,77448352 | 7,13 | 41,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82065035 | 51,00 | 41,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 323,37107712 | 0,46 | 148,75 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,80457804 | 69,75 | 56,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 246,72 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 296,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 40,22 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|----------|--------------------------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 336,50 |
| VALOR BDI (22.00%): | 74,03 |
| VALOR COM BDI: | 410,53 |

5.4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,92516618 | 9,63 | 18,53 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,77549854 | 7,13 | 41,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 59,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 50,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 110,62 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | | 24,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 134,96 |


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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,25107722 | 7,84 | 9,81 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,25107722 | 9,63 | 12,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,85 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,38494684 | 8,30 | 3,20 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,14435506 | 11,26 | 1,63 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,48118355 | 4,74 | 2,28 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,96236709 | 8,07 | 7,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 18,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,34 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | | 12,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,51 |

5.6.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03864255 | 7,84 | 0,30 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,01932128 | 9,63 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00966064 | 11,50 | 0,11 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 0,99504573 | 17,49 | 17,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,61 |

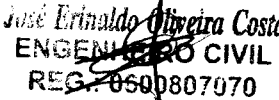
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | MES | REF. | | | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,42 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,05 |
| VALOR COM BDI: | 22,47 |

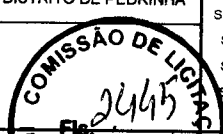



JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 091.491.063-27


José Ernaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. 0600807070




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 51,00 | 32,96 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 76,75 | 44,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,87 |

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 12,18 | 6,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,09 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,46 | 90,16 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 66,85 | 26,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,90 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,25 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 7,13 | 114,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,37 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 334,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 117,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 451,61 |
| VALOR BDI (22.00%): | 99,35 |
| VALOR COM BDI: | 550,96 |

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


| TRANSPORTE | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,00123200 | 1,00 | 2,00 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,37918080 | 1,00 | 0,38 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,05328000 | 1,00 | 1,05 |
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 12,18 |

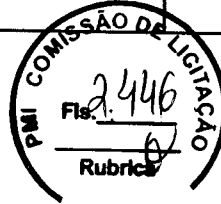
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,64 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,32 |
| VALOR COM BDI: | 23,96 |

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA: 09/03/2020 | BDI: 22,00% | | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | MES | REF. | | | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | 19,78 |

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 1,00 | 3,22 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84484750 | 1,00 | 0,84 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 1,00 | 3,22 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,66 | 46,66 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 62,47 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,73 |
| VALOR BDI (22.00%): | 15,34 |
| VALOR COM BDI: | 85,07 |

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,80 | 46,66 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 46,66 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,66 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,66 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,27 |
| VALOR COM BDI: | 56,93 |

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,79 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,47 |
| VALOR COM BDI: | 19,26 |

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | 48,60% |
| | | | | | 01/2020 |

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,27117714 | 1,00 | 0,27 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11186057 | 1,00 | 0,11 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,16948571 | 1,00 | 0,17 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 0,55 |



| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,55 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,55 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,12 |
| VALOR COM BDI: | 0,67 |

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,69362286 | 1,00 | 0,69 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,28611943 | 1,00 | 0,29 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,43351429 | 1,00 | 0,43 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 1,41 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,41 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,41 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,72 |

I0580 - CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,95664706 | 1,00 | 21,96 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,41036838 | 1,00 | 7,41 |
| I2726 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 40,22 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,46 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,88 |
| VALOR COM BDI: | 60,34 |

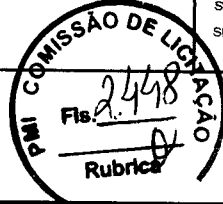
I2726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,85 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA: 09/03/2020 | BDI: 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | 48,60% |
| | | | | | 01/2020 |



| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR BDI (22.00%): | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | 24,51 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 1,00 | 50,05 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 1,00 | 16,89 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 79,00 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,27 |
| VALOR BDI (22.00%): | 19,64 |
| VALOR COM BDI: | 108,91 |

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 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,06 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,91 |
| VALOR COM BDI: | 27,24 |


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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 1,00 | 9,15 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 1,00 | 3,05 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 20,95 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,42 |
| VALOR BDI (22.00%): | 6,25 |
| VALOR COM BDI: | 34,67 |

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 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|----------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | MES |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | REF. |
| SICRO | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 02/2020 | |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 12/2018 | |
| | | SICRO | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 12/2019 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 01/2020 | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | 19,78 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 1,00 | 1,53 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 1,00 | 0,25 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 10,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,99 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,96 |
| VALOR COM BDI: | 21,95 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |

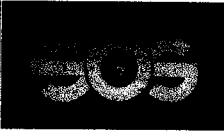
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | 19,78 |

10663 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 111,99670588 | 1,00 | 112,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 46,19864118 | 1,00 | 46,20 |
| I2838 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 170,26 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 170,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 180,53 |
| VALOR BDI (22.00%): | 39,72 |
| VALOR COM BDI: | 220,25 |

12838 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|-------------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 12/2019 | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,06 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,91 |
| VALOR COM BDI: | 27,24 |

I0692 - CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,95664706 | 1,00 | 21,96 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,41036838 | 1,00 | 7,41 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 32,93497059 | 1,00 | 32,93 |
| I2725 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,24 | 66,24 |
| I2726 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 139,39 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 139,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,63 |
| VALOR BDI (22.00%): | 32,70 |
| VALOR COM BDI: | 181,33 |


I2725 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,60 | 66,24 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 66,24 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,24 |
| VALOR BDI (22.00%): | 14,57 |
| VALOR COM BDI: | 80,81 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 1,00 | 50,05 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 1,00 | 16,89 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 75,07680000 | 1,00 | 75,08 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 97,20 | 97,20 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|-------------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 12/2019 | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 251,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 261,55 |
| VALOR BDI (22.00%): | 57,54 |
| VALOR COM BDI: | 319,09 |



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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,60 | 97,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 97,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 97,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 97,20 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | 21,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 118,58 |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 1,00 | 9,15 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 1,00 | 3,05 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,17166667 | 1,00 | 10,17 |
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 50,76 | 50,76 |
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 81,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 81,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 89,35 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | 19,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 109,01 |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,60 | 50,76 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 50,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 50,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | 11,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,93 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 12/2019 |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 1,00 | 1,53 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 1,00 | 0,25 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,84830000 | 1,00 | 0,85 |
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 11,38 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,84 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,14 |
| VALOR COM BDI: | 22,98 |

10776 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 111,99670588 | 1,00 | 112,00 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 46,19864118 | 1,00 | 46,20 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 167,99505882 | 1,00 | 168,00 |
| I2837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 177,12 | 177,12 |
| I2838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 515,38 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 515,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 525,64 |
| VALOR BDI (22.00%): | 115,64 |
| VALOR COM BDI: | 641,28 |


12837 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

| TRANSPORTE | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 49,20000000 | 3,60 | 177,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 177,12 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 177,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 177,12 |
| VALOR BDI (22.00%): | 38,97 |
| VALOR COM BDI: | 216,09 |

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 40,28617143 | 1,00 | 40,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|----------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FBNTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | |
| | | | | 48,60% | |
| | | | | - | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|-------------|-------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,10731429 | 1,00 | 15,11 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,75 | 13,75 |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 69,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,86 |
| VALOR BDI (22.00%): | 17,79 |
| VALOR COM BDI: | 98,65 |

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 | 13,75 | 13,75 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,47 |
| VALOR BDI (22.00%): | 5,60 |
| VALOR COM BDI: | 31,07 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 40,28617143 | 1,00 | 40,29 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 15,10731429 | 1,00 | 15,11 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 50,35771429 | 1,00 | 50,36 |
| I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 75,60 | 75,60 |
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,75 | 13,75 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 196,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 195,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 206,82 |
| VALOR BDI (22.00%): | 45,50 |
| VALOR COM BDI: | 252,32 |

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,60 | 75,60 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 75,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,60 |
| VALOR BDI (22.00%): | 16,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---|-------------------------|---------------|-------------|---------|
| | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: | | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | HORA | MES | REF. | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | | API | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 92,23 |
|-----------------------|--------------|

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,19929412 | 1,00 | 14,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,79226176 | 1,00 | 4,79 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,29894118 | 1,00 | 21,30 |
| I2743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,96 | 48,96 |
| I2744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 100,10 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 100,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,34 |
| VALOR BDI (22.00%): | 24,05 |
| VALOR COM BDI: | 133,39 |

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,60 | 48,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 48,96 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,96 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,96 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,77 |
| VALOR COM BDI: | 59,73 |

I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,85 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,09 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | 24,51 |

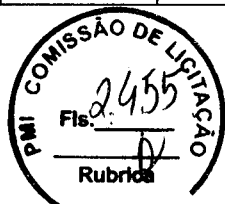
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,28003472 | 1,00 | 7,28 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,60927083 | 1,00 | 1,61 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,19583333 | 1,00 | 9,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | - |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|------|------|
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,78 | 3,78 |
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 30,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,08 |
| VALOR BDI (22.00%): | 8,38 |
| VALOR COM BDI: | 46,46 |

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 3,60 | 3,78 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,61 |

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

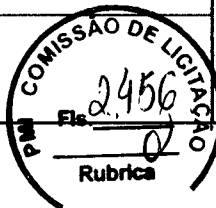
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,21 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,78 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,64 | 1,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,93 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,10 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,90 |
| VALOR BDI (22.00%): | | | | | | 0,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SSEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 02/2020 |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 12/2019 |
| | | | | 01/2020 |



| | |
|-----------------------|-------------|
| VALOR COM BDI: | 4,76 |
|-----------------------|-------------|

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 | 7,13 | 18,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,90 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 7,70 |
| VALOR COM BDI: | 42,71 |

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 6,55 | 7,96 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,96 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,46 | 167,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 167,90 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,33 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 247,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 61,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 308,51 |
| VALOR BDI (22.00%): | 87,87 |
| VALOR COM BDI: | 376,38 |

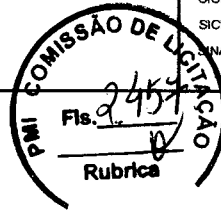
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 79,00 | 0,00 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 68,94 | 0,05 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 251,28 | 3,49 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 213,04 | 2,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,35 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 7,13 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,20 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,45 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|----------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : | 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SEINFRA | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,00 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,54 |
| VALOR COM BDI: | 8,54 |

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 1,00 | 40,27 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 1,00 | 16,61 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 68,94 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,21 |
| VALOR BDI (22.00%): | 17,43 |
| VALOR COM BDI: | 96,64 |

12842 - 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 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,06 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,91 |
| VALOR COM BDI: | 27,24 |

1079 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 1,00 | 40,27 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 1,00 | 16,61 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 60,39896471 | 1,00 | 60,40 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 83,70 | 83,70 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 213,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 213,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223,30 |
| VALOR BDI (22.00%): | 49,13 |
| VALOR COM BDI: | 272,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | 48,60% |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 01/2020 |

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

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,60 | 83,70 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 83,70 |



| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,70 |
| VALOR BDI (22.00%): | 18,41 |
| VALOR COM BDI: | 102,11 |

12704 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,32222222 | 1,00 | 2,32 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,51333333 | 1,00 | 0,51 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,93333333 | 1,00 | 2,93 |
| 12769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,16 | 2,16 |
| 12770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 16,67 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,14 |
| VALOR BDI (22.00%): | 5,31 |
| VALOR COM BDI: | 29,45 |

12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 3,60 | 2,16 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 2,16 |


| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,16 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,16 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,48 |
| VALOR COM BDI: | 2,64 |

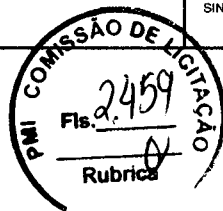
12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
|----------------------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 02/2020 |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2017 |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 01/2020 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | 19,78 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,46180000 | 1,00 | 4,46 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,76 | 23,76 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |

| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 67,06 |
|-------------------|-------|

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,32 |
| VALOR BDI (22.00%): | 17,01 |
| VALOR COM BDI: | 94,33 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,60 | 23,76 |

| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 23,76 |
|-------------------|-------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 28,99 |

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 | 12,06 | 12,06 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 12,06 |
|--------------------|-------|


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,91 |
| VALOR COM BDI: | 27,24 |

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

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

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | HORA | MES | REF. | | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 51,00 | 62,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,46 | 167,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 229,92 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 301,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 362,02 |
| VALOR BDI (22.00%): | 79,64 |
| VALOR COM BDI: | 441,66 |



JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.491.063-27

José Eraldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REC-0000807070

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FORTE | VERSÃO | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | MES | REF. | | | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.596,83 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.596,83 | | 2.596,83 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 61.138,93 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 30.569,47 | 30.569,46 | 61.138,93 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 18.453,30 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 9.226,65 | 9.226,65 | 18.453,30 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 153.037,96 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 61.215,18 | 91.822,78 | 153.037,96 |
| 5 | DRENAGEM PLUVIAL (GALERIA) | 8.772,47 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.508,99 | 5.263,48 | 8.772,47 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 53.679,89 | 43,90 % | 56,10 % | 100,00 % |
| | | | 23.565,47 | 30.114,42 | 53.679,89 |
| | | 297.679,38 | 130.682,59 | 166.996,79 | 297.679,38 |
| | | | 130.682,59 | 297.679,38 | |



JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

José Eriaklé Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG: 0600807070




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---|----------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | | FORNTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | HORA | MES | REF. |
| | | | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 48,60% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|--------|---|---------|-------------|-------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 17,8424 | | 17,8424 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1152 | 0,1728 | 0,2880 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 9,5264 | 14,2896 | 23,8160 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0288 | 0,0432 | 0,0720 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 5,5440 | 8,3160 | 13,8600 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 65,9832 | 94,6134 | 160,5967 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 319,3495 | 434,8345 | 754,1840 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0576 | 0,0864 | 0,1440 |
| I0221 | BLASTER | H | 12,3516 | 12,4439 | 24,7955 |
| I0280 | BRITA | M3 | 10,8988 | 10,9584 | 21,8572 |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 625,7400 | 938,6100 | 1.564,3500 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 9,5264 | 14,2896 | 23,8160 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 21.900,7975 | 31.576,1550 | 53.476,9525 |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | M | 529,1437 | 533,0951 | 1.062,2388 |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 1,0200 | | 1,0200 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 2,9312 | 4,3968 | 7,3280 |
| I1530 | MONTADOR | H | 18,0000 | | 18,0000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 161,6084 | 242,3676 | 403,9760 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,9631 | 1,4446 | 2,4077 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 1,0992 | 1,6488 | 2,7480 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 3,6640 | 5,4960 | 9,1600 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 7,3280 | 10,9920 | 18,3200 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 1,0200 | | 1,0200 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | M2 | 2,9664 | 4,4496 | 7,4160 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 9,0000 | | 9,0000 |
| I2326 | ESPOLETA | UN | 4,4095 | 4,4425 | 8,8520 |
| I2329 | ESTOPIM | M | 28,3470 | 28,5587 | 56,9056 |
| I2380 | MOTORISTA | H | 4,4606 | | 4,4606 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 8,9212 | | 8,9212 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 103,4496 | 104,3244 | 207,7740 |
| I2395 | PINTOR | H | 15,7500 | 15,7500 | 31,5000 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 8,9212 | | 8,9212 |
| I2496 | SUPERCAL | KG | 23,6250 | 23,6250 | 47,2500 |
| I2507 | DINAMITE 60% | KG | 31,4967 | 31,7318 | 63,2285 |
| I2520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | M | 315,0000 | 315,0000 | 630,0000 |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | H | 185,2744 | 186,6579 | 371,9324 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,3150 | 0,3173 | 0,6323 |
| I2543 | SERVEENTE | H | 1.798,0337 | 2.489,2868 | 4.287,3205 |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 39,8670 | 40,1437 | 80,0106 |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,0294 | 1,4878 | 2,5172 |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 12,3553 | 12,4476 | 24,8029 |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 10,3580 | 15,5370 | 25,8950 |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 54,6021 | 80,4971 | 135,0992 |
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 61,7581 | 62,2193 | 123,9775 |
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,6195 | 0,6195 | 1,2391 |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 12,3553 | 12,4476 | 24,8029 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 188,9799 | 190,3911 | 379,3710 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 4.033,0576 | 4.167,8250 | 8.200,8825 |
| I2702 | JUROS | H | 1.397,4672 | 1.436,3515 | 2.833,8187 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 3.807,0172 | 3.958,2725 | 7.765,2897 |
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 2.119,5882 | 2.183,9858 | 4.303,5740 |
| I2707 | GASOLINA | L | 43,3570 | | 43,3570 |



(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|-------|--|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SICRO | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | - |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|--------|---|---------|------------|------------|--------|
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 6,0000 | | 6,0000 |



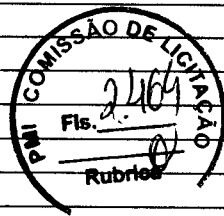
JOSEFA SARA BEZEIRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.491.063-27

José Ernaldo de Aguiar Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. 0600807070

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|---|
|  | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |



| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

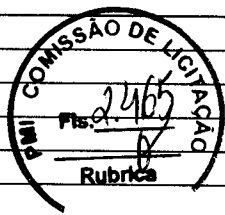
Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: LADEIRA DA SANTANA, SITIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 | |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | - |

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



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |


| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

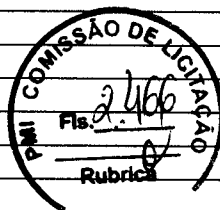
A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------------------|---------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SITO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

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

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

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


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---|----------------------|-------------------------|---------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | | |
| | LOCAL: | | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | | HORA | MES | REF. | |
| | | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2019 |
| | | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

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

A + B + C + D + E




JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

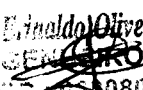

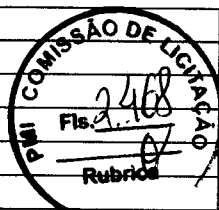

José Ernaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 6590807070




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | DATA : 09/03/2020 | BDI : 22,00% | |
| | LOCAL: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 01/2020 |

| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |


Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|-------------------|---|---|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | |
| END: | LADEIRA DA SANTANA, SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHA | |
| DATA: | 09/03/2020 | FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 22,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--------------------------------------|---------------|
| | BENEFÍCIO | 5,75 |
| S + G | GARANTIA/SEGURO | 0,75 |
| L | LUCRO | 5,00 |
| | DESPESAS INDIRETAS | 4,91 |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 2,00 |
| DR | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,17 |
| R | RISCOS | 1,74 |
| I | IMPOSTOS | 9,02 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 0,97 |
| | ISS | 2,90 |
| | CPRB | 4,50 |
| | BDI Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU | |
| | BDI RESULTANTE= | 22,00% |

$$BDI = \frac{-1 + (AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$


 JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.494.063-27

ICO/CE, 09 DE MARÇO DE 2020.


 José Eraldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG: 0100807070