



01/12



Pacatuba, 03 de Janeiro de 2024.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA /CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 10/23/TP-INF/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE,

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 10/23/TP-INF/2023, pelo valor global de R\$ 1.785.293,97 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com o Cronograma físico-financeiro.

* inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando pra esse fim o Sr. MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO, Carteira de Identidade Nº 2009099089534 Expedidor SSP/CE e CPF Nº 603.795.783-52, Como representante legal dessa empresa

Validada da Proposta: 60(sessenta) dias.
Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
CNPJ: 03.565.704/0001-08
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI, PACATUBA-CE
FONE: (88)3672-0131
EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com
Representante: Michael Sampaio de Araújo
CPF: 603.795.783-52


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52


Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 –SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124





PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS E SEDE DE IPAPORANGA - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------|------------------------------------|-------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 71.940,00 | 4,03% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.233,76 | 0,52% |
| 3 | SÃO JOSÉ 01 | 92.757,40 | 5,20% |
| 4 | SÃO JOSÉ 02 | 109.547,47 | 6,14% |
| 5 | RUA JOÃO DO CARMO - CENTRO | 24.123,00 | 1,35% |
| 6 | EXPERIDIÃO FERREIRA LIMA | 69.877,19 | 3,91% |
| 7 | EXPERIDIÃO FERREIRA LIMA - GINÁSIO | 37.921,13 | 2,12% |
| 8 | RUA TENENTE JOÃO VIEIRA - GINÁSIO | 37.814,92 | 2,12% |
| 9 | RUA SDO 02 - PRÓXIMO AO GINÁSIO | 57.378,34 | 3,21% |
| 10 | RUA JOÃO DO CARMO - CENTRAL | 41.019,29 | 2,30% |
| 11 | RUA JOÃO VIEIRA PASSOS | 54.342,84 | 3,04% |
| 12 | CAJÁS DO JORGE (CARRASCO) | 219.944,64 | 12,32% |
| 13 | CAJÁS DO JORGE 02 | 127.856,63 | 7,16% |
| 14 | PIEDADADE | 181.554,84 | 10,17% |
| 15 | ÁGUA BRANCA DE CIMA | 305.181,69 | 17,09% |
| 16 | AÇUDE NOVO | 344.800,77 | 19,31% |

| | | |
|--|---------------------|----------------|
| VALOR TOTAL: | 1.786.293,97 | 100,00% |
| UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS | | |


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52


 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEORA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO LOCAL: DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS E SEDE DE IPAPORANGA - CEDATA: JANEIRO DE 2024 BDI = 26,85% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIFICADA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL R\$ | % |
|-----------------------------|--------|---------|--|-------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 71.940,00 | 4,03 % |
| 1.1 | CXXXX | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 567,13 | 719,40 | 71.940,00 | 4,03 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 9.233,76 | 0,52 % |
| 2.1 | | | PLACA PADRÃO DA OBRA | | | | | 9.233,76 | 0,52 % |
| 2.1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 48,00 | 151,85 | 192,37 | 9.233,76 | 0,52 % |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 1.954.755,07 | 92,89 % |
| 3.1 | | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | 71.744,21 | 4,02 % |
| 3.1.1 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | m² | 21.806,75 | 0,25 | 0,32 | 6.978,16 | 0,39 % |
| 3.1.2 | C3233 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | m² | 21.806,75 | 2,34 | 2,97 | 64.766,05 | 3,63 % |
| 3.2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 991.770,99 | 55,55 % |
| 3.2.1 | C2896 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 18.891,50 | 41,83 | 53,06 | 991.770,99 | 55,55 % |
| 3.3 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 591.239,97 | 33,12 % |
| 3.3.1 | C0366 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 6.230,50 | 57,70 | 73,19 | 456.010,30 | 25,54 % |
| 3.3.2 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 218,07 | 434,77 | 551,51 | 120.267,79 | 6,74 % |
| 3.3.3 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 218,07 | 54,09 | 68,61 | 14.961,78 | 0,84 % |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 11.203,33 | 0,63 % |
| 4.1 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | m² | 14,89 | 601,22 | 762,65 | 11.203,33 | 0,63 % |
| 5 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 38.161,81 | 2,14 % |
| 5.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 21.806,75 | 1,38 | 1,75 | 38.161,81 | 2,14 % |
| VALOR TOTAL SEM BDI: | | | | | | | | 1.407.367,93 | 78,83% |
| VALOR TOTAL DO BDI: | | | | | | | | 377.926,04 | 21,17% |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | | | 1.785.293,97 | 100,00% |

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

MICHAEL SARAIVA DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 03.796.783-52

LoqB
Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEORA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO LOCAL: DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS E SEDE DE IPAPORANGA - CEDATA: JANEIRO DE 2024BDI = 26,85% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CXXXX | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | % | 1,0000000 | 567,13 | 567,13 | |
| Insumo | I8583 | Próprio | ENGENHEIRO PLENO | Mão de Obra | HxMÊS | 0,0120000 | 21.959,24 | 263,51 | |
| Insumo | I8590 | Próprio | ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA | Mão de Obra | HxMÊS | 0,0492002 | 6.171,03 | 303,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 307,49 | LS => | 259,64 | MO com LS => | 567,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 152,27 | | | Valor com BDI => | 719,40 |

MJ

| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 151,65 | 151,65 | |
| Insumo | I0537 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | Material | m² | 1,0200000 | 30,57 | 31,18 | |
| Insumo | I1100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,0000000 | 24,97 | 24,97 | |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 4,5000000 | 12,60 | 56,70 | |
| Insumo | I1725 | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material | KG | 0,1500000 | 12,52 | 1,88 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 18,46 | 36,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,02 | LS => | 16,90 | MO com LS => | 36,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,72 | | | Valor com BDI => | 192,37 |

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0040000 | 19,10 | 0,08 | |
| Insumo | I0700 | SEINFRA | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | Equipamento | H | 0,0010000 | 62,26 | 0,06 | |
| Insumo | I0758 | SEINFRA | NÍVEL (CHP) | Equipamento | H | 0,0020000 | 0,92 | 0,00 | |
| Insumo | I0775 | SEINFRA | TEODOLITO (CHP) | Equipamento | H | 0,0020000 | 1,82 | 0,00 | |
| Insumo | I2382 | SEINFRA | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 0,0020000 | 26,44 | 0,05 | |
| Insumo | I2445 | SEINFRA | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 0,0020000 | 31,52 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,32 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3233 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | m² | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 |
| Insumo | I0590 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | Equipamento | H | 0,0011000 | 55,21 | 0,06 |
| Insumo | I0607 | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | Equipamento | H | 0,0022000 | 73,88 | 0,16 |

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124

Logo

[Handwritten mark]

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|---------|--|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Insumo | I0610 | SEINFRA | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | Equipamento | H | 0,0017000 | 64,03 | 0,11 | |
| Insumo | I0625 | SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHI) | Equipamento | H | 0,0004000 | 3,83 | 0,00 | |
| Insumo | I0642 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 95,53 | 0,00 | |
| Insumo | I0667 | SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHI) | Equipamento | H | 0,0004000 | 29,14 | 0,01 | |
| Insumo | I0698 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | Equipamento | H | 0,0040000 | 167,53 | 0,67 | |
| Insumo | I0721 | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | Equipamento | H | 0,0004000 | 192,86 | 0,08 | |
| Insumo | I0723 | SEINFRA | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | Equipamento | H | 0,0009000 | 178,94 | 0,16 | |
| Insumo | I0739 | SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHP) | Equipamento | H | 0,0022000 | 5,39 | 0,01 | |
| Insumo | I0756 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP) | Equipamento | H | 0,0026000 | 241,10 | 0,63 | |
| Insumo | I0780 | SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHP) | Equipamento | H | 0,0022000 | 97,69 | 0,21 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 18,46 | 0,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,63 | Valor com BDI => | | 2,97 | |

| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|-----------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C2896 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m² | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | |
| Insumo | I0111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 0,1500000 | 54,83 | 8,22 | |
| Insumo | I0445 | SEINFRA | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 24,16 | 7,25 | |
| Insumo | I0724 | SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | Equipamento | H | 0,0500000 | 21,69 | 1,08 | |
| Insumo | I0726 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0100000 | 88,53 | 0,89 | |
| Insumo | I1600 | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 0,1500000 | 88,71 | 13,31 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 18,46 | 11,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,94 | LS => | 8,39 | MO com LS => | 18,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,23 | Valor com BDI => | | 53,06 | |

| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C0366 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | DRENAGEM SUPERFICIAL | M | 1,0000000 | 57,70 | 57,70 | |
| Composição Auxiliar | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | m³ | 0,0200000 | 48,92 | 0,98 | |
| Composição Auxiliar | C3324 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,0007000 | 397,51 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | C3251 | SEINFRA | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | M | 1,0000000 | 40,28 | 40,28 | |
| Composição Auxiliar | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 0,2500000 | 5,18 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | C3127 | SEINFRA | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO | m³ | 0,0030000 | 76,06 | 0,23 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 24,16 | 7,25 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 18,46 | 7,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,78 | LS => | 20,08 | MO com LS => | 43,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,49 | Valor com BDI => | | 73,19 | |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA. CEP: 61814-124

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|--|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 434,77 | 434,77 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,7780000 | 65,47 | 50,94 | |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,9658000 | 78,72 | 76,03 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 220,0000000 | 0,56 | 123,20 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 18,46 | 184,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 100,09 | LS => | 84,51 | MO com LS => | 184,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 116,74 | Valor com BDI => | | 551,51 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|----------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | m³ | 1,0000000 | 54,09 | 54,09 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,9300000 | 18,46 | 54,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,33 | LS => | 24,76 | MO com LS => | 54,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,52 | Valor com BDI => | | 68,61 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|----------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SINALIZAÇÃO VERTICAL | m² | 1,0000000 | 601,22 | 601,22 | |
| Composição Auxiliar | C3268 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 0,0180000 | 351,33 | 6,32 | |
| Insumo | I0198 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | Material | M | 3,0000000 | 17,32 | 51,96 | |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 24,16 | 2,42 | |
| Insumo | I0581 | SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | Equipamento | H | 0,9000000 | 49,58 | 44,62 | |
| Insumo | I0703 | SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | Equipamento | H | 0,1000000 | 135,00 | 13,50 | |
| Insumo | I2525 | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,47 | 0,94 | |
| Insumo | I2526 | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | Material | UN | 3,0000000 | 0,81 | 2,43 | |
| Insumo | I2542 | SEINFRA | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | Material | M | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 | |
| Insumo | I2695 | SEINFRA | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | Material | m² | 1,0000000 | 452,35 | 452,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,55 | LS => | 10,59 | MO com LS => | 23,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 161,43 | Valor com BDI => | | 762,65 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | LIMPEZA FINAL | m² | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0750000 | 18,46 | 1,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,75 | LS => | 0,63 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,37 | Valor com BDI => | | 1,75 | |

Composições Auxiliares

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C3127 | SEINFRA | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO | m³ | 1,0000000 | 76,06 | 76,06 |
| Composição Auxiliar | C3130 | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,2910000 | 7,00 | 9,04 |
| Composição Auxiliar | C3315 | SEINFRA | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SERVIÇOS DE USINAGEM | m³ | 1,0500000 | 21,12 | 22,18 |

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------|---------|---|-----------------|-----|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | I0590 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | Equipamento | H | 0,0640000 | 55,21 | 3,53 | | |
| Insumo | I0607 | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | Equipamento | H | 0,0447000 | 73,88 | 3,30 | | |
| Insumo | I0608 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | Equipamento | H | 0,0460000 | 45,52 | 2,09 | | |
| Insumo | I0642 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI) | Equipamento | H | 0,0520000 | 95,53 | 4,97 | | |
| Insumo | I0698 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | Equipamento | H | 0,0027000 | 167,53 | 0,45 | | |
| Insumo | I0721 | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | Equipamento | H | 0,0220000 | 192,86 | 4,24 | | |
| Insumo | I0726 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0207000 | 88,53 | 1,83 | | |
| Insumo | I0756 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP) | Equipamento | H | 0,0147000 | 241,10 | 3,54 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,6667000 | 18,46 | 12,31 | | |
| Insumo | I2570 | SEINFRA | FILLER (PO CALCÁREO) | Material | KG | 66,0000000 | 0,13 | 8,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,23 | LS => | 9,49 | MO com LS => | 20,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,42 | | | Valor com BDI => | 96,48 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-------|-----------|---|-----------------------|--------|------------|--------|------|------------------|------|
| Composição | C3130 | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 | | |
| Insumo | I0596 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 83,30 | 0,00 | | |
| Insumo | I0666 | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento | H | 0,0007000 | 72,99 | 0,05 | | |
| Insumo | I0710 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | Equipamento | H | 0,0139000 | 256,94 | 3,57 | | |
| Insumo | I0779 | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento | H | 0,0132000 | 217,43 | 2,87 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,0278000 | 18,46 | 0,51 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,28 | LS => | 0,23 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,88 | | | Valor com BDI => | 8,88 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-------|-----------|--|-----------------------|--------|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | C3324 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 1,0000000 | 397,51 | 397,51 | | |
| Composição Auxiliar | C3130 | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,2160000 | 7,00 | 8,51 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 365,0000000 | 0,56 | 204,40 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 18,46 | 184,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 100,42 | LS => | 84,80 | MO com LS => | 185,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 106,73 | | | Valor com BDI => | 504,24 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------|-----------|------------------------------------|-----------------------|--------|------------|-----------|-------|
| Composição | C3253 | SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,0000000 | 82,65 | 82,65 |
| Composição Auxiliar | C3235 | SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,1000000 | 36,08 | 39,69 |
| Insumo | I0594 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | Equipamento | H | 0,0158000 | 66,12 | 1,04 |
| Insumo | I0618 | SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 243,31 | 0,00 |
| Insumo | I0626 | SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 26,14 | 0,00 |
| Insumo | I0708 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | Equipamento | H | 0,0258000 | 180,03 | 4,64 |
| Insumo | I0732 | SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | Equipamento | H | 0,0417000 | 464,04 | 19,35 |
| Insumo | I0740 | SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | Equipamento | H | 0,0417000 | 137,86 | 5,75 |
| Insumo | I2528 | SEINFRA | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | Material | CJ | 0,0004000 | 20.822,22 | 8,33 |

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|----------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2083000 | 18,46 | 3,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,41 | LS => | 7,94 | MO com LS => | 17,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,19 | | | Valor com BDI => | 104,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 | |
| Insumo | I2395 | SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 24,16 | 4,83 | |
| Insumo | I2496 | SEINFRA | SUPERCAL | Material | KG | 0,3000000 | 1,15 | 0,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,62 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,39 | | | Valor com BDI => | 6,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|-----------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C3268 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 351,33 | 351,33 | |
| Composição Auxiliar | C3253 | SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,8360000 | 82,65 | 69,10 | |
| Composição Auxiliar | C3130 | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,9197000 | 7,00 | 6,44 | |
| Insumo | I0566 | SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 17,87 | 0,00 | |
| Insumo | I0680 | SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 254,0000000 | 0,56 | 142,24 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 18,46 | 110,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 68,17 | LS => | 57,56 | MO com LS => | 125,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 94,33 | | | Valor com BDI => | 445,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|-----------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C3269 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 366,85 | 366,85 | |
| Composição Auxiliar | C3253 | SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,8360000 | 82,65 | 69,10 | |
| Composição Auxiliar | C3130 | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,8971000 | 7,00 | 6,28 | |
| Insumo | I0566 | SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 17,87 | 0,00 | |
| Insumo | I0680 | SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 282,0000000 | 0,56 | 157,92 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 18,46 | 110,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 68,16 | LS => | 57,56 | MO com LS => | 125,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 98,50 | | | Valor com BDI => | 465,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3251 | SEINFRA | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | M | 1,0000000 | 40,28 | 40,28 |
| Composição Auxiliar | C3269 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 0,0475000 | 366,85 | 17,43 |
| Insumo | I0639 | SEINFRA | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 18,19 | 0,00 |
| Insumo | I0753 | SEINFRA | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | Equipamento | H | 0,1000000 | 19,71 | 1,97 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 24,16 | 2,42 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 |

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS, PACATUBA. CEP: 61814-124



25/10

MO sem LS => 14,56 LS => 12,29 MO com LS => 26,85
 Valor do BDI => 10,82 Valor com BDI => 51,10

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|---|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | m ³ | 1,0000000 | 48,92 | 48,92 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,6500000 | 18,46 | 48,92 |
| | | | | MO sem LS => 26,52 LS => 22,40 MO com LS => 48,92 | | | | |
| | | | | Valor do BDI => 13,14 Valor com BDI => 62,06 | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------|---|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | C3235 | SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m ³ | 1,0000000 | 36,08 | 36,08 |
| Insumo | I0221 | SEINFRA | BLASTER | Mão de Obra | H | 0,0588000 | 23,93 | 1,41 |
| Insumo | I0614 | SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 35,29 | 0,00 |
| Insumo | I0645 | SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 18,96 | 0,00 |
| Insumo | I0728 | SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | Equipamento | H | 0,0588000 | 105,91 | 6,23 |
| Insumo | I0759 | SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | Equipamento | H | 0,1765000 | 20,06 | 3,54 |
| Insumo | I0860 | SEINFRA | CORDEL DETONANTE | Material | M | 1,2400000 | 4,71 | 5,84 |
| Insumo | I2326 | SEINFRA | ESPOLETA | Material | UN | 0,0090000 | 5,80 | 0,05 |
| Insumo | I2329 | SEINFRA | ESTOPIM | Material | M | 0,0600000 | 5,68 | 0,34 |
| Insumo | I2507 | SEINFRA | DINAMITE 60% | Material | KG | 0,0500000 | 14,62 | 0,73 |
| Insumo | I2535 | SEINFRA | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | Material | JG | 0,0005000 | 571,07 | 0,29 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5882000 | 18,46 | 10,86 |
| Insumo | I2568 | SEINFRA | DINAMITE GRANULADA | Material | KG | 0,5400000 | 12,58 | 6,79 |
| | | | | MO sem LS => 6,65 LS => 5,62 MO com LS => 12,27 | | | | |
| | | | | Valor do BDI => 9,69 Valor com BDI => 45,77 | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|--|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | C3315 | SEINFRA | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SERVIÇOS DE USINAGEM | m ³ | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 |
| Insumo | I0594 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | Equipamento | H | 0,0453000 | 66,12 | 3,00 |
| Insumo | I0661 | SEINFRA | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 18,52 | 0,00 |
| Insumo | I0670 | SEINFRA | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 35,98 | 0,00 |
| Insumo | I0708 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | Equipamento | H | 0,0213000 | 180,03 | 3,83 |
| Insumo | I0774 | SEINFRA | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | Equipamento | H | 0,1333000 | 27,17 | 3,62 |
| Insumo | I0783 | SEINFRA | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | Equipamento | H | 0,0667000 | 49,38 | 3,29 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 18,46 | 7,38 |
| | | | | MO sem LS => 4,00 LS => 3,38 MO com LS => 7,38 | | | | |
| | | | | Valor do BDI => 5,67 Valor com BDI => 26,79 | | | | |

MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

Loab
 Laício Bruno Costa Bezerra
 CPF: 959.865.093-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
 CEP: 61814-124



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEObRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTOLOCAL: DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS E SEDE DE IPAPORANGA - CEDATA: JANEIRO DE 2024BDI = 26,85% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | TOTAL COM BDI | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,03% | 71.940,00 | 20,00% | 14.388,00 | 20,00% | 14.388,00 | 20,00% | 14.388,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,52% | 9.233,76 | 100,00% | 9.233,76 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 92,69% | 1.654.755,07 | 20,00% | 330.951,01 | 20,00% | 330.951,01 | 20,00% | 330.951,01 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 0,63% | 11.203,33 | | 0,00 | | 0,00 | 20,00% | 2.240,67 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 2,14% | 38.161,81 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| TOTAL PARCIAL | | | | 19,86% | 354.572,77 | 19,34% | 345.339,01 | 19,47% | 347.579,68 |
| TOTAL ACUMULADO | | 100,00% | 1.785.293,97 | 19,86% | 354.572,77 | 39,20% | 699.911,79 | 58,67% | 1.047.491,47 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | TOTAL COM BDI | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | |
|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,03% | 71.940,00 | 20,00% | 14.388,00 | 10,00% | 7.194,00 | 10,00% | 7.194,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,52% | 9.233,76 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 92,69% | 1.654.755,07 | 20,00% | 330.951,01 | 10,00% | 165.475,51 | 10,00% | 165.475,51 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 0,63% | 11.203,33 | 25,00% | 2.800,83 | 25,00% | 2.800,83 | 30,00% | 3.361,00 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 2,14% | 38.161,81 | 25,00% | 9.540,45 | 25,00% | 9.540,45 | 50,00% | 19.080,91 |
| TOTAL PARCIAL | | | | 20,03% | 357.680,30 | 10,36% | 185.010,79 | 10,93% | 195.111,41 |
| TOTAL ACUMULADO | | 100,00% | 1.785.293,97 | 78,71% | 1.405.171,77 | 89,07% | 1.590.182,56 | 100,00% | 1.785.293,97 |


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52


 Leício Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/
 REJUNTAMENTO LOCAL: DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS E SEDE DE IPAPORANGA - CEDATA: JANEIRO DE
 2024 BDI = 26,85% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------|---------------------------|---------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| | DESPESAS INDIRETAS | 5,32% |
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA / SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,64% |
| | BENEFÍCIO | 6,96% |
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| I | IMPOSTOS | 11,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15% |
| BDI = | | 26,85% |

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


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52


 Leácio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|------------------------|--|-----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 1,50% | 1,50% |
| A4 | INCRA | 1,00% | 1,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,20% | 0,20% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,60% | 0,60% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 2,50% | 2,50% |
| A8 | FGTS | 3,00% | 3,00% |
| A9 | SECONCI | 8,00% | 8,00% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | | |
| B2 | FERIADOS | 17,85% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 3,71% | 0,00% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 0,87% | 0,66% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 11,03% | 8,33% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,07% | 0,05% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 0,74% | 0,56% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 1,59% | 0,00% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 0,11% | 0,08% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 12,35% | 9,33% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 48,36% | 19,04% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 5,52% | 4,17% |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 0,13% | 0,10% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 1,72% | 1,30% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 2,87% | 2,17% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A | 10,70% | 8,09% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | | |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 8,12% | 3,20% |
| D | TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,58% | 3,55% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 84,44% | 47,48% |


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52


 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124

