




CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

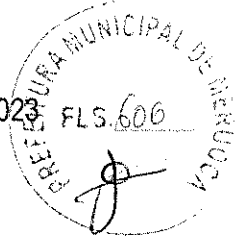
**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



25 de Janeiro de 2023



À Prefeitura Municipal Meruoca - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 0112.02/2022/2023

Prezados(as) Senhores(as)

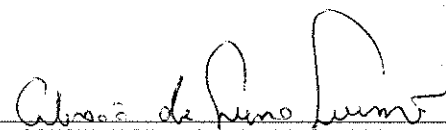
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global é de **R\$ 267.576,13 (DUZENTOS E SESSENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS)** com prazo de execução de **05 (CINCO) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.


Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

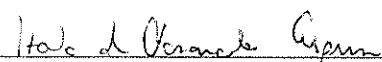
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180(cento e oitenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

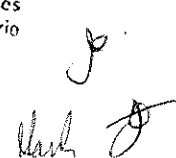
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,78% | | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 06/2021 |
| | | SIGRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SIGRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | | | 30/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|--|-------------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 10.106,00 |
| 1.1 | COM ADM MERUOCA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | % | 100,00 | 101,06 | 10.106,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 23.518,90 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 154,75 | 928,50 |
| 2.2 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | SEINFRA | M | 800,00 | 6,23 | 4.984,00 |
| 2.3 | C3528 | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 960,00 | 4,76 | 4.569,60 |
| 2.4 | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M2 | 960,00 | 13,58 | 13.036,80 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 53.484,00 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 192,00 | 58,49 | 11.230,08 |
| 3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 432,00 | 97,81 | 42.253,92 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 179.027,23 |
| 4.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 394,88 | 13,98 | 5.520,42 |
| 4.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 98,40 | 473,02 | 46.545,17 |
| 4.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 96,00 | 79,24 | 7.607,04 |
| 4.4 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 80,00 | 80,71 | 6.456,80 |
| 4.5 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 240,00 | 55,50 | 13.320,00 |
| 4.6 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | SEINFRA | M2 | 72,00 | 75,90 | 5.464,80 |
| 4.7 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 960,00 | 91,95 | 88.272,00 |
| 4.8 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 225,00 | 25,96 | 5.841,00 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.440,00 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 960,00 | 1,50 | 1.440,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 59.150,71 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 208.425,42 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 267.576,13 |

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-00 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RND Nº 1901733821
CPF: 687.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  CONSTRUTORA AG EIRELI | OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | | BDI : 28,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | | REF |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | | | 10/2022 | |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 02/2022 | | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.106,00 | 3,78 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.518,90 | 8,79 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 53.484,00 | 19,99 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 179.027,23 | 66,91 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.440,00 | 0,54 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 59.150,71 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 208.425,42 | |
| VALOR TOTAL: | | 267.576,13 | |

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.854-D-0001
 RNP Nº 180177-00

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA: 18/01/2023 | BDI: 28,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,69% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. COM ADM MERUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,00899978 | 4.715,08 | 42,43 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00249994 | 14.514,46 | 36,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 78,72 |
| VALOR: | | | | | | 78,72 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 7 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,4400 | 26,9688 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,5700 | 18,5700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 9,3700 | 42,1650 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,5500 | 1,7325 |
| TOTAL Material: | | | | | | 89,4363 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 120,54 |

2.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0196 | BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,05000000 | 6,4700 | 0,3235 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 21,3400 | 0,3201 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6436 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,6320 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | 19,0500 | 0,5715 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,5715 |
| VALOR: | | | | | | 4,85 |

2.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,3900 | 0,3078 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 9,3700 | 0,3748 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,5500 | 0,1386 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 21,3400 | 0,1921 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/14 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | - |

TOTAL Material: 1,9133

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,7001 |
| VALOR: | | | | | 3,71 |

2.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,5762 |
| VALOR: | | | | | 10,58 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,2300 | 49,7530 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,7530 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 76,19 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 99,5800 | 0,7966 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,7966 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 6,6100 | 6,9405 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,4700 | 0,1494 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,0899 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA: 18/01/2023 | BDI: 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | - |

TOTAL Mão de Obra: 3.0032

VALOR: 10,89

4.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,3800 | 15,2653 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,2653 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 50,1500 | 46,5894 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 56,6100 | 35,4945 |
| J5 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,4200 | 166,3200 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 54,9100 | 11,4762 |
| TOTAL Material: | | | | | | 259,8801 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |

VALOR: 368,45

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,4600 | 2,1840 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,2500 | 1,5375 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,5200 | 1,7600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,4400 | 7,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,9215 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,8020 |

VALOR: 61,72

4.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 51,8700 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 366,7900 | 11,0037 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,0037 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coufinho
Engenheiro Civil
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - RNP Nº 1809/380190-2000
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnico
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  CONSTRUTORA | OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | - |

VALOR: 62,87

4.5. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2455 | SEINFRA | M | 1,05000000 | 24,9600 | 26,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,2080 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,5984 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 420,6000 | 0,4206 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,4206 |
| VALOR: | | | | | 43,23 |

4.6. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0034 | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 32,3100 | 1,6155 |
| C0218 | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 10,2300 | 25,5750 |
| C0840 | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 322,4400 | 16,1220 |
| C1399 | SEINFRA | M2 | 0,10750000 | 84,2900 | 9,0612 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 134,8400 | 6,7420 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 59,1157 |
| VALOR: | | | | | 59,12 |

4.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,5200 | 8,3280 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,4200 | 1,8900 |
| I7004 | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 28,8300 | 30,2715 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,4895 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1275 |
| VALOR: | | | | | 71,62 |

4.8. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.376.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães

CONSTRUTORA Alameda Brasil Equipamentos
 - MASSAPÉ - FONE: (85) 3790-2000
 CREA Nº 30.854/891-5
 RNP Nº 180173321

ITALO DE VASCO CELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 06187502/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA: 18/01/2023 | BDI: 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | | | 09/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

MUNICÍPIO DE MERUOCA
FLS. 012

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|----------------------------------|--------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 33,0600 | 0,4408 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 74,8300 | 0,6652 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 56,6100 | 0,8806 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 117,4500 | 0,7830 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,7696 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2521 | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 4,2400 | 2,3320 | |
| I2533 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 7,7700 | 0,3108 | |
| I2540 | SEINFRA | L | 0,68000000 | 17,7100 | 12,0428 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,6856 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,17777778 | 15,5500 | 2,7644 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,7644 |
| | | | | | VALOR: | 20,22 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,1663 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 655.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 091.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA: 18/01/2023 | BDI: 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,36% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | - |

COM ADM MERUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,00899978 | 4.715,08 | 42,43 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00249994 | 14.514,46 | 36,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 78,72 | |
| VALOR: | | | | | 78,72 | |

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,7700 | 0,5108 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,5700 | 2,9712 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,4200 | 1,2246 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4100 | 0,1640 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,8706 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I0395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 19,05 |

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,8700 |
| VALOR: | | | | | 22,87 |

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,0400 | 41,3440 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,3440 |
| VALOR: | | | | | 41,34 |

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 41,3400 | 41,3400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | 0,7400 | 13,5575 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | 0,7400 | 1,4727 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,48130000 | 0,7400 | 20,3362 |
| TOTAL Material: | | | | | 99,5764 |
| VALOR: | | | | | 99,58 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | REF | |
| | | 112,76% | - |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | 03/2017 |
| | | 84,35% | 10/2022 |
| | | 47,55% | 12/2022 |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 18,7400 |
| VALOR: | 18,74 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,7400 | 1,6764 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,7400 | 0,0836 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,7400 | 0,8823 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3823 |
| VALOR: | | | | | 21,38 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,7400 | 41,9268 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,7400 | 3,7263 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,9531 |
| VALOR: | | | | | 70,95 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,0400 | 82,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,0800 |
| VALOR: | | | | | 82,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,0800 | 82,0800 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,7400 | 41,9268 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,7400 | 3,7263 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,7400 | 62,8902 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA: 18/01/2023 | BDI: 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: 215,9235

VALOR: 215,92

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

I066 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,7400 | 33,7299 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,7400 | 3,6639 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,6938 |
| VALOR: | | | | | 62,69 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,0400 | 70,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,6800 |
| VALOR: | | | | | 70,68 |

I0770 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 70,6800 | 70,6800 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,7400 | 33,7299 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,7400 | 3,6639 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,7400 | 50,5948 |
| TOTAL Material: | | | | | 183,9686 |
| VALOR: | | | | | 183,97 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 70,9500 | 0,0000 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 215,9200 | 2,9989 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 62,6900 | 0,0435 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 183,9700 | 2,4274 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA: 18/01/2023 | BDI: 28,38% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 01/2023 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 10/2022 |
| | | | 12/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,4698

| Mão de Obra | SERVENTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,4319 |
| VALOR: | | | | | | 5,90 |

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,4200 | |
| TOTAL Material: | | | | | 204,1200 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 5,9000 | 7,1744 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,1744 |
| VALOR: | | | | | | 366,79 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 50,1500 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,4200 | |
| TOTAL Material: | | | | | 265,1024 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | | 420,60 |

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|--------------|
| I2421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 7,92000000 | 4,0800 | |
| TOTAL Material: | | | | | 32,3136 | |
| VALOR: | | | | | | 32,31 |

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,1500 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,2219 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 112,76% | - |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | 03/2017 |
| | | 84,55% | 16/2022 |
| | | 0,00% | 12/2022 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | 10,23 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,3800 | 15,2653 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,2653 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 50,1500 | 44,4931 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,4200 | 123,4800 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 54,9100 | 45,9048 |
| TOTAL Material: | | | | | | 213,8779 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 322,44 |

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,9700 | 5,7122 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 9,3700 | 11,2440 |
| I1698 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,2500 | 2,5625 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,5200 | 5,3856 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,4400 | 8,7048 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,6091 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | 84,29 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.376.876/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VILSON DOS SANTOS
 CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 08.888.888/0001-09
 - MASSAPELE FORTALEZA 2000
 REGISTRO: 0610759255

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 307.754 D/PE
 RNP Nº: 1801733821
 CPF: 685.800.224-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA: 18/01/2023 | BDI: 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,66% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 134,88

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,8700 |
| VALOR: | | | | | | 22,87 |

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,42670000 | 0,7400 | 9,1958 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,34980000 | 0,7400 | 0,9989 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,0647 |
| VALOR: | | | | | | 33,06 |

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,20000000 | 3,0400 | 27,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,9680 |
| VALOR: | | | | | | 27,97 |

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,9700 | 27,9700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,42670000 | 0,7400 | 9,1958 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,34980000 | 0,7400 | 0,9989 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 18,64000000 | 0,7400 | 13,7936 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,8283 |
| VALOR: | | | | | | 74,83 |

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2557 | OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Arão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - CNPJ: 08.733.821/790-2000
CPF: 685.900.224-28

REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2024 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,58% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,42850000 | 0,7400 | 35,0971 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 3,74690000 | 0,7400 | 2,7727 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,6098 |
| VALOR: | | | | | 56,61 |

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,75000000 | 3,0400 | 29,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,6400 |
| VALOR: | | | | | 29,64 |

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 29,6400 | 29,6400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,42850000 | 0,7400 | 35,0971 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 3,74690000 | 0,7400 | 2,7727 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,15870000 | 0,7400 | 31,1974 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,4472 |
| VALOR: | | | | | 117,45 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE /NA SEDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA : 18/01/2023 BDI : 28,38%

VERSÃO : 2023/01 - Fortaleza

COMP. FONTE : SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022

SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

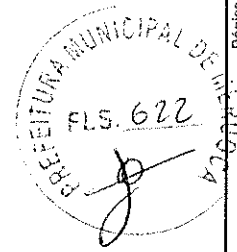
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.106,00 | 15,00 % 1.515,90 | 15,00 % 1.515,90 | 15,00 % 1.515,90 | 15,00 % 1.515,90 | 40,00 % 4.042,40 | 100,00 % 10.106,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.518,90 | 50,00 % 11.759,45 | 25,00 % 5.879,73 | 25,00 % 5.879,72 | | | 100,00 % 23.518,90 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 53.484,00 | 10,00 % 5.348,40 | 10,00 % 5.348,40 | 10,00 % 5.348,40 | 20,00 % 10.696,80 | 50,00 % 26.742,00 | 100,00 % 53.484,00 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 179.027,23 | 10,00 % 17.902,72 | 20,00 % 35.805,45 | 20,00 % 35.805,45 | 25,00 % 44.756,81 | 25,00 % 44.756,80 | 100,00 % 179.027,23 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.440,00 | 10,00 % 144,00 | 20,00 % 288,00 | 20,00 % 288,00 | 50,00 % 720,00 | | 100,00 % 1.440,00 |
| | | 267.576,13 | 36.670,47 | 48.837,48 | 48.837,47 | 57.689,51 | 75.541,20 | 267.576,13 |
| | | | 36.670,47 | 85.507,95 | 134.345,42 | 192.034,93 | 267.576,13 | |

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário


João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30/654 D/PE
 RNP Nº 3201733821
 CPF: 685.500.224-70

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0518759255
 CPF: 051.908.683-03

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA <small>AG</small> | OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | |
| | | Composição | PROPRIA | 0,06% | |
| | | | | 47,55% | |
| | | | | 12/2022 | |

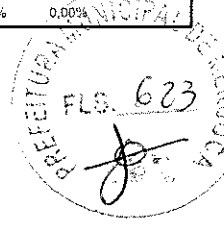
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-------------------|-------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | SEGURO E GARANTIA | 0,32 |
| L | LUCRO | 5,50 |
| | TOTAL | 5,82 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------|--------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,38%

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



CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | DATA : 18/01/2023 | BDI : 28,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES - MERUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE / NA SEDE | SBC | 2023/01 - Fortaleza | 112,76% | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

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

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

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

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

A + B + C + D

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA A. G. EIRELI - CNPJ: 34.340.638/0001-99
Rua Antônio Guimarães, 180 - Fone: (88) 9 9709-981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.340.638/0001-99

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0518750255
CPF: 051.908.683-03

Página: 18

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Meruoca - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 292.156,35 (duzentos e noventa e dois mil, cento e cinquenta e seis reais e trinta e cinco centavos).

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO / OBRA | UND | VALOR GLOBAL |
|-------|--|---------|----------------|
| ÚNICO | EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES | Serviço | R\$ 292.156,35 |

DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma
GIRAO:8814 digital por REMO
REGIS
8459304 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



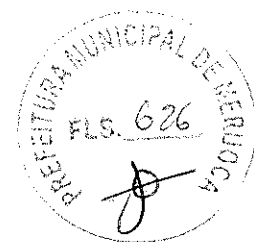
Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Meruoca - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

Handwritten signature

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Meruoca - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

| EQUIPE TÉCNICA | | | | |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Nº | NOME DO PROFISSIONAL | FUNÇÃO TÉCNICA | NÚMERO DO REGISTRO | PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO |
| 1 | REMO REGIS GIRÃO | ENGENHEIRO CIVIL | CREA/CE Nº 39627-D | X |
| 2 | WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS | AUXILIAR TÉCNICO | CPF 033.945.693-02 | |
| 3 | FRANCISCO ARI DOS SANTOS | PEDREIRO | CPF 582.524.953-20 | |
| 4 | FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS | CALCETEIRO | CPF 019.586.733-58 | |
| 5 | CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA | GERENTE ADMINISTRATIVO | CPF 851.322.333-68 | |
| 6 | FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA | SERVEANTE | CPF 032.640.203-94 | |
| 7 | COSMO RODRIGUES DE LIMA | AJUDANTE DE PINTOR | CPF 438.747.543-91 | |
| 8 | AMANDA DE OLIVERIA SOARES | TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO | CPF 054.087.163-09 | |

| EQUIPAMENTOS | | | |
|--------------|-----------------|----|------------------|
| Nº | DESCRIÇÃO | Nº | DESCRIÇÃO |
| 1 | BOTAS | 5 | PA DE BICO |
| 2 | LUVAS | 6 | ENXADA |
| 3 | CAPACETES | 7 | BETONEIRA |
| 4 | CARRINHO DE MÃO | 8 | PLACA VIBRATÓRIA |

| VEÍCULOS | | | |
|---|-----------|--------------------|-----------|
| TIPO/ MODELO | SÉRIE | PLACA/CHASSI | ANO |
| I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV | - | NXJ 1419 | 2011/2012 |
| RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB | NNAH28586 | HBZN 580NLNAH28586 | 2022 |

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Peio que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 28,38%



RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|------------------------|----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 10.106,32 | 3,46 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 24.030,16 | 8,23 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 58.581,60 | 20,05 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 197.998,27 | 67,77 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 1.440,00 | 0,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 64.587,34 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 227.569,01 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 292.156,35 | |

DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257565
 575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257565
 2000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:8814
 8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:8814845930
 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 closinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

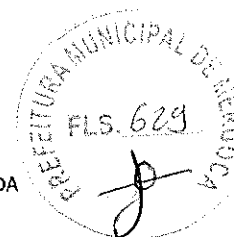
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

Handwritten signature



OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 28,38%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|------|---------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 10.106,32 |
| 1.1 | ADM-MER. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% | PRÓPRIA | % | 100,00% | 7.872,19 | 10.106,32 | 10.106,32 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 24.030,16 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 137,06 | 175,96 | 1.055,76 |
| 2.2 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | SEINFRA | M | 800,00 | 4,99 | 6,41 | 5.128,00 |
| 2.3 | C3528 | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 960,00 | 3,90 | 5,01 | 4.809,60 |
| 2.4 | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M2 | 960,00 | 10,58 | 13,58 | 13.036,80 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 58.581,60 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 192,00 | 45,56 | 58,49 | 11.230,08 |
| 3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 432,00 | 85,38 | 109,61 | 47.351,52 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 197.998,27 |
| 4.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 394,88 | 12,30 | 15,79 | 6.235,16 |
| 4.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 98,40 | 413,80 | 531,24 | 52.274,02 |
| 4.3 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 96,00 | 64,11 | 82,30 | 7.900,80 |
| 4.4 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 80,00 | 63,93 | 82,07 | 6.565,60 |
| 4.5 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 240,00 | 48,11 | 61,76 | 14.822,40 |
| 4.6 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | SEINFRA | M2 | 72,00 | 65,29 | 83,82 | 6.035,04 |
| 4.7 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 960,00 | 79,06 | 101,50 | 97.440,00 |
| 4.8 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 225,00 | 23,28 | 29,89 | 6.725,25 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 1.440,00 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 960,00 | 1,17 | 1,50 | 1.440,00 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 64.587,34 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 227.569,01 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 292.156,35 |

DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:225
 75652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148
 459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 28,38%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. ADM-MER. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|------------------|
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÉS | 0,90000000 | 4.715,08 | 4.243,57 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,25000000 | 14.514,46 | 3.628,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7.872,19 |
| | | | | | VALOR: | 7.872,19 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 2.234,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10.106,32 |

2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 31,3300 | 31,9566 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,0000 | 22,0000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,1000 | 49,9500 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6800 | 2,0520 |
| | | | | | TOTAL Material: | 105,9586 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,1000 |
| | | | | | VALOR: | 137,06 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 38,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 175,96 |

2.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

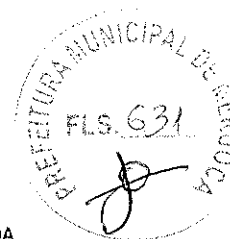
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0196 | BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,05000000 | 7,6700 | 0,3835 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 25,2800 | 0,3792 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7627 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,6320 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | 19,9500 | 0,5985 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,5985 |
| | | | | | VALOR: | 4,99 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 1,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,41 |

2.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 18,2300 | 0,3646 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,1000 | 0,4440 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 13,6800 | 0,1642 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,2800 | 0,2275 |



OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | TOTAL Material: | | 1,2003 |
|-------------|-------------|---------|------|----------------------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 2,7001 |
| | | | | VALOR: | | 3,90 |
| | | | | ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (28.38%): | | 1,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5,01 |

2.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|----------------------------|----------------|----------------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 10,5762 |
| | | | | VALOR: | | 10,58 |
| | | | | ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (28.38%): | | 3,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,58 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|----------------------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 45,5615 |
| | | | | VALOR: | | 45,56 |
| | | | | ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (28.38%): | | 12,93 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 58,49 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------|---------|------|----------------------------|----------------|----------------|
| 111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 53,5900 | 58,9490 |
| | | | | TOTAL Material: | | 58,9490 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 26,4350 |
| | | | | VALOR: | | 85,38 |
| | | | | ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (28.38%): | | 24,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 109,61 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|--------------------------------|----------------|---------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 113,8900 | 0,9111 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo | | 0,9111 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 7,8200 | 8,2110 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,8500 | 0,1770 |
| | | | | TOTAL Material: | | 8,3880 |



Handwritten signatures and initials.



OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 28,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,0032 |
| | | | | | VALOR: | 12,30 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 3,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,79 |

4.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| J682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,8800 | 15,6223 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 15,6223 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 59,4100 | 55,1919 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 67,0600 | 42,0466 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,4900 | 194,0400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 65,0500 | 13,5955 |
| | | | | | TOTAL Material: | 304,8740 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 93,3000 |
| | | | | | VALOR: | 413,80 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 117,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 531,24 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,4700 | 2,5880 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,1500 | 1,8225 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,1700 | 2,0850 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,8100 | 8,8100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,3055 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 48,8020 |
| | | | | | VALOR: | 64,11 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 18,19 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 82,30 |

4.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 51,8700 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 4930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,38%


RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 401,9000 | 12,0570 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,0570 |
| VALOR: | | | | | | 63,93 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (28,38%): | | | | | | 18,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,07 |

| 4.5. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| .455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 29,5700 | 31,0485 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,0485 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,5984 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 465,8800 | 0,4659 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,4659 |
| VALOR: | | | | | | 48,11 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (28,38%): | | | | | | 13,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 61,76 |

| 4.6. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 38,2500 | 1,9125 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 11,5600 | 28,9000 |
| J840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 360,0700 | 18,0035 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,10750000 | 90,4900 | 9,7277 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 134,8400 | 6,7420 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 65,2857 |
| VALOR: | | | | | | 65,29 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (28,38%): | | | | | | 18,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 83,82 |

| 4.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,7700 | 9,8655 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,4900 | 2,2050 |
| I7004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 34,1500 | 35,8575 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,9280 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


 (88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

 Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 28,38%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|----------------------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,1275 |
| | | | | | VALOR: | 79,06 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 22,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 101,50 |

4.8. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|--------------------------------|---------------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 34,9900 | 0,4665 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 84,5200 | 0,7513 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 63,7700 | 0,9920 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 135,9700 | 0,9065 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 3,1163 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,0300 | 2,7665 |
| I2533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 9,2100 | 0,3684 |
| I2540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | 20,9800 | 14,2664 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,4013 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 15,5500 | 2,7644 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,7644 |
| | | | | | VALOR: | 23,28 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 6,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,89 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,1663 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (28.38%): | 0,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,50 |

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2
 2575652000197

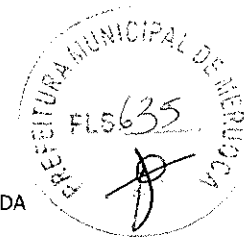
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRAO:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

Handwritten signature



OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 28,38%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | TOTAL PARCELA |
|------|------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.106,32 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 40,00% | 100,00' %' |
| | | | 1.515,95 | 1.515,95 | 1.515,95 | 1.515,95 | 4.042,52 | 10.106,32 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 24.030,16 | 50,00% | 25,00% | 25,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 12.015,08 | 6.007,54 | 6.007,54 | | | 24.030,16 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 58.581,60 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 50,00% | 100,00' %' |
| | | | 5.858,16 | 5.858,16 | 5.858,16 | 11.716,32 | 29.290,80 | 58.581,60 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 197.998,27 | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 19.799,83 | 39.599,65 | 39.599,65 | 49.499,57 | 49.499,57 | 197.998,27 |
| | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.440,00 | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 50,00% | | 100,00' %' |
| | | | 144,00 | 288,00 | 288,00 | 720,00 | | 1.440,00 |
| | | 292.156,35 | 39.333,02 | 53.269,30 | 53.269,30 | 63.451,84 | 82.832,89 | 292.156,35 |
| | | | 39.333,02 | 92.602,32 | 145.871,62 | 209.323,46 | 292.156,35 | |

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:225756520 CONSTRUÇOES:22575652000
 00197 197

REMO REGIS
 GIRA0:88148
 459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 28,38%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração Central | 3,80 |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| Benefícios | | |
| S + G | Garantia/Seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 5,50 |
| TOTAL | | 5,82 |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 28,38%

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

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:225756257562000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:225756257562000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS NA AVENIDA PEDRO SAMPAIO E RUAS ADJACENTES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOJA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0112.02/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 28,38%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200197
 5652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97