



AG | CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

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

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



© 88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

Massapê/CE, 20 de Setembro de 2023.



À Prefeitura Municipal Coreaú - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 2023.08.31.01TP/2023

Prezados(as) Senhores(as)

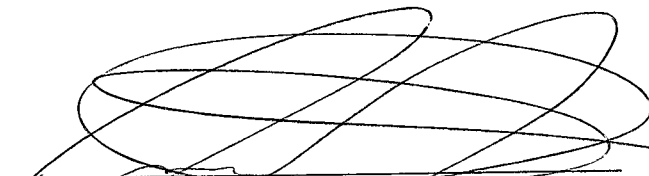
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ E EM DIVERSAS LOCALIDADES, TAIS COMO: ARAQUÉM, CANTO, UBAÚNA, MARFIM, MALHADA VERMELHA, MALHADA VERMELHA DE CIMA, CUNHASSÚ, CORREDORES E AGROVILA, CONFORME O CONVÊNIO Nº 51/2023, MAPP: 2423, pelo preço global é de R\$ 2.829.529,29 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

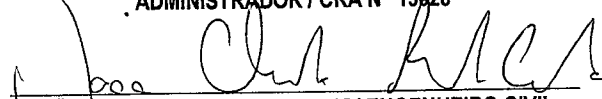
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**,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

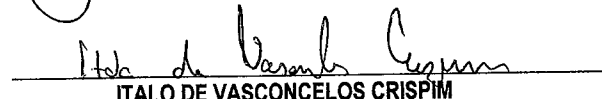
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- 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.

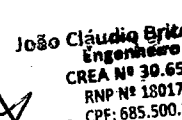
Atenciosamente:

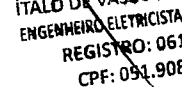

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028


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


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

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
CPF: 051.908.683-03



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|------------|---|--|--|--|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | | | |
| LOCAL: | DIVERSOS | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU | | | |

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA : | 20/09/2023 | BDI : | 23,93% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% |
| SICRO NOVO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|--------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|---------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | COM-86866800 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 6,00 | R\$ 9.346,34 | R\$ 11.582,92 | R\$ 56.078,04 | R\$ 69.497,52 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 151,13 | R\$ 187,30 | R\$ 1.813,56 | R\$ 2.247,60 |
| 2.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 45.960,54 | R\$ 0,25 | R\$ 0,31 | R\$ 11.490,14 | R\$ 14.247,77 |
| 2.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 45.960,54 | R\$ 2,12 | R\$ 2,63 | R\$ 97.436,34 | R\$ 120.876,22 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 40.850,68 | R\$ 36,45 | R\$ 45,17 | R\$ 1.489.007,29 | R\$ 1.845.225,22 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 14.599,56 | R\$ 23,65 | R\$ 29,31 | R\$ 345.279,59 | R\$ 427.913,10 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 510,98 | R\$ 45,06 | R\$ 55,84 | R\$ 23.024,76 | R\$ 28.533,12 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 510,98 | R\$ 403,10 | R\$ 499,56 | R\$ 205.976,04 | R\$ 255.266,17 |
| 4 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 45.960,54 | R\$ 1,15 | R\$ 1,43 | R\$ 52.854,62 | R\$ 65.723,57 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 546.568,91
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.282.960,38
 VALOR TOTAL: R\$ 2.829.529,29

[Handwritten signatures and initials]



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.663-03

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉCE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

CONSTRUTORA S. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Av. Adão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.861.723-44 - Proprietário

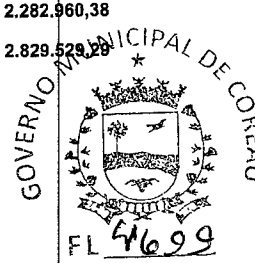
João Cláudio Brito Cavatino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30/654 D/PE
 RNP Nº 150173821
 CPF: 685.500.224-20

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | BDI | 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 69.497,52 | 2,46% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 137.371,59 | 4,85% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 2.556.936,61 | 90,37% |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 65.723,57 | 2,32% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 546.568,91 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 2.282.960,38 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 2.829.529,29 | |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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 1991733821
 CPF: 685.500-224-20

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | BDI: | 23,93% | | |
| LOCAL: | DIVERSOS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | COMP | LARG | QTD |
|----------------------|-----------|------------|------------|
| PLACA PADRÃO DE OBRA | COMP*LARG | 4,00000000 | 3,00000000 |
| | | | 12,00 |
| | | | 12,00 |

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

| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|----------------------|-------------------|--------------|------------|
| RUA DA LAGOA T1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 170,80000000 | 7,50000000 |
| RUA DA LAGOA T1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 79,42000000 | 5,00000000 |
| RUA DA LAGOA T2 | EXTENSÃO*LARGUR A | 322,83000000 | 6,00000000 |
| RUA DOS AMÉRICOS | EXTENSÃO*LARGUR A | 225,86000000 | 7,55000000 |
| TRAV. AMÉRICOS | EXTENSÃO*LARGUR A | 39,54000000 | 7,00000000 |
| RUA TABULEIRO ALTO | EXTENSÃO*LARGUR A | 51,27000000 | 8,00000000 |
| RUA TABULEIRO ALTO | EXTENSÃO*LARGUR A | 89,91000000 | 6,00000000 |
| RUA NOVA | EXTENSÃO*LARGUR A | 101,15000000 | 6,00000000 |
| RUA NOVA | EXTENSÃO*LARGUR A | 97,56000000 | 6,00000000 |
| RUA NOVA | EXTENSÃO*LARGUR A | 6,21000000 | 7,50000000 |
| RUA ALTO ALEGRE 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 33,18000000 | 5,50000000 |
| RUA ALTO ALEGRE 2 | EXTENSÃO*LARGUR A | 56,63000000 | 6,00000000 |
| RUA ALTO ALEGRE 3 | EXTENSÃO*LARGUR A | 84,94000000 | 6,00000000 |
| RUA ALTO ALEGRE 4 | EXTENSÃO*LARGUR A | 82,08000000 | 6,00000000 |
| RUA ALTO ALEGRE 5 | EXTENSÃO*LARGUR A | 70,00000000 | 8,60000000 |
| RUA ARAQUEM MOTA 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 120,00000000 | 6,00000000 |
| RUA ARAQUEM MOTA 2 | EXTENSÃO*LARGUR A | 25,00000000 | 6,00000000 |
| RUA DA IGREJA | EXTENSÃO*LARGUR A | 159,05000000 | 6,20000000 |
| TRAV. IGREJA | EXTENSÃO*LARGUR A | 101,64000000 | 8,25000000 |
| RUA SÃO JOAQUIM | EXTENSÃO*LARGUR A | 107,24000000 | 5,80000000 |
| RUA DO CANTO | EXTENSÃO*LARGUR A | 59,12000000 | 6,00000000 |
| RUA DO CANTO | EXTENSÃO*LARGUR A | 16,27000000 | 6,00000000 |
| RUA DO BUEIRO | EXTENSÃO*LARGUR A | 129,61000000 | 6,00000000 |
| RUA DO MATADOURO 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 34,29000000 | 6,05000000 |
| RUA DO MATADOURO 3-1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 37,06000000 | 6,00000000 |
| RUA DO MATADOURO 3-2 | EXTENSÃO*LARGUR A | 244,92000000 | 5,85000000 |
| RUA DO MATADOURO 4 | EXTENSÃO*LARGUR A | 128,29000000 | 7,00000000 |
| RUA DO MATADOURO 5 | EXTENSÃO*LARGUR A | 37,96000000 | 7,00000000 |
| TRAV. JOÃO BATISTA | EXTENSÃO*LARGUR A | 156,17000000 | 5,35000000 |
| TRAV. MOTA 01 | EXTENSÃO*LARGUR A | 149,75000000 | 6,60000000 |



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: 685.500.224-20

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | BDI | 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 07/2023 |
| | | | | | 09/2023 |

| | | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|----------------------|-------------------|--------------|------------|-----------|
| TRAV. MOTA 03 | EXTENSÃO*LARGUR A | 91,86000000 | 6,00000000 | 551,16 |
| RUA DO CAMPO 01 | EXTENSÃO*LARGUR A | 239,80000000 | 6,75000000 | 1.618,65 |
| RUA DO CAMPO 02 | EXTENSÃO*LARGUR A | 79,63000000 | 5,50000000 | 437,97 |
| RUA DO CAMPO 03 | EXTENSÃO*LARGUR A | 46,46000000 | 4,75000000 | 220,69 |
| RUA DO CAMPO 04 | EXTENSÃO*LARGUR A | 78,53000000 | 6,00000000 | 471,18 |
| RUA JOÃO BATISTA | EXTENSÃO*LARGUR A | 130,00000000 | 5,30000000 | 689,00 |
| TRAV. COMERCIO 2 | EXTENSÃO*LARGUR A | 65,34000000 | 3,50000000 | 228,69 |
| TRAV. SERRARIA | EXTENSÃO*LARGUR A | 81,41000000 | 3,65000000 | 297,15 |
| RUA DA SERRARIA | EXTENSÃO*LARGUR A | 272,88000000 | 5,55000000 | 1.514,48 |
| TRAV. BUEIRO 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 115,20000000 | 6,50000000 | 748,80 |
| TRAV. BUEIRO 2 | EXTENSÃO*LARGUR A | 38,01000000 | 4,50000000 | 171,05 |
| TRAV. BUEIRO 3 | EXTENSÃO*LARGUR A | 54,33000000 | 4,50000000 | 244,49 |
| RUA DO MEIO 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 149,86000000 | 7,00000000 | 1.049,02 |
| RUA DO MEIO 2 | EXTENSÃO*LARGUR A | 98,61000000 | 7,00000000 | 690,27 |
| TRAV. MEIO 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 72,66000000 | 8,00000000 | 581,28 |
| TRAV. MEIO 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 12,30000000 | 8,00000000 | 98,40 |
| TRAV. MEIO 1 | EXTENSÃO*LARGUR A | 184,64000000 | 7,50000000 | 1.384,80 |
| RUA 01 | EXTENSÃO*LARGUR A | 470,02000000 | 6,00000000 | 2.820,12 |
| RUA 02 | EXTENSÃO*LARGUR A | 81,67000000 | 7,00000000 | 571,69 |
| RUA DA IGREJA | EXTENSÃO*LARGUR A | 271,00000000 | 6,00000000 | 1.626,00 |
| RUA 24 DE MAIO | EXTENSÃO*LARGUR A | 126,31000000 | 7,45000000 | 941,01 |
| RUA DO CEMITÉRIO | EXTENSÃO*LARGUR A | 76,66000000 | 6,00000000 | 459,96 |
| TRAV. FCO. NAPOLEÃO | EXTENSÃO*LARGUR A | 51,88000000 | 6,00000000 | 311,28 |
| RUA ALFERES RAIMUNDO | EXTENSÃO*LARGUR A | 53,08000000 | 7,25000000 | 384,83 |
| RUA E COHAB | EXTENSÃO*LARGUR A | 73,44000000 | 6,00000000 | 440,64 |
| RUA 01 | EXTENSÃO*LARGUR A | 700,00000000 | 6,00000000 | 4.200,00 |
| RUA 02 | EXTENSÃO*LARGUR A | 66,00000000 | 6,00000000 | 396,00 |
| RUA 01 | EXTENSÃO*LARGUR A | 330,45000000 | 7,00000000 | 2.313,15 |
| RUA 01 | EXTENSÃO*LARGUR A | 170,00000000 | 7,00000000 | 1.190,00 |
| | | | | 45.960,54 |



CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-14 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1501733821
 CPF: 685.500.224-20

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

2.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|--|-------------------|--------------|------------|----------|
| | EXTENSÃO*LARGUR A | 170,80000000 | 7,50000000 | 1.281,00 |
| | EXTENSÃO*LARGUR A | 79,42000000 | 5,00000000 | 397,10 |

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS |
| LOCAL: | DIVERSOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/09/2023 | | BDI: 23,93% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% | 03/2017 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% | 09/2023 |
| Composição | | PRÓPRIA | | |



| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|---|--------------|------------|----------|
| A | 322,83000000 | 6,00000000 | 1.936,98 |
| A | 225,86000000 | 7,55000000 | 1.705,24 |
| A | 39,54000000 | 7,00000000 | 276,78 |
| A | 51,27000000 | 8,00000000 | 410,16 |
| A | 89,91000000 | 6,00000000 | 539,46 |
| A | 101,15000000 | 6,00000000 | 606,90 |
| A | 97,56000000 | 6,00000000 | 585,36 |
| A | 6,21000000 | 7,50000000 | 46,58 |
| A | 33,18000000 | 5,50000000 | 182,49 |
| A | 56,63000000 | 6,00000000 | 339,78 |
| A | 84,94000000 | 6,00000000 | 509,64 |
| A | 82,08000000 | 6,00000000 | 492,48 |
| A | 70,00000000 | 8,60000000 | 602,00 |
| A | 120,00000000 | 6,00000000 | 720,00 |
| A | 25,00000000 | 6,00000000 | 150,00 |
| A | 159,05000000 | 6,20000000 | 986,11 |
| A | 101,64000000 | 8,25000000 | 838,53 |
| A | 107,24000000 | 5,80000000 | 621,99 |
| A | 59,12000000 | 6,00000000 | 354,72 |
| A | 16,27000000 | 6,00000000 | 97,62 |
| A | 129,61000000 | 6,00000000 | 777,66 |
| A | 34,29000000 | 6,05000000 | 207,45 |
| A | 37,06000000 | 6,00000000 | 222,36 |
| A | 244,92000000 | 5,85000000 | 1.432,78 |
| A | 128,29000000 | 7,00000000 | 898,03 |
| A | 37,96000000 | 7,00000000 | 265,72 |
| A | 156,17000000 | 5,35000000 | 835,51 |
| A | 149,75000000 | 6,60000000 | 988,35 |
| A | 91,86000000 | 6,00000000 | 551,16 |
| A | 239,80000000 | 6,75000000 | 1.618,65 |
| A | 79,63000000 | 5,50000000 | 437,97 |
| A | 46,46000000 | 4,75000000 | 220,69 |
| A | 78,53000000 | 6,00000000 | 471,18 |
| A | 130,00000000 | 5,30000000 | 689,00 |

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

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.454 D/PE
 RNP Nº 1501733821
 CPF: 685.500.224-20

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | BDI : | 23,93% | | |
| LOCAL: | DIVERSOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|-------------------|--------------|------------|-----------|
| EXTENSÃO*LARGUR A | 65,34000000 | 3,50000000 | 228,69 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 81,41000000 | 3,65000000 | 297,15 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 272,88000000 | 5,55000000 | 1.514,48 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 115,20000000 | 6,50000000 | 748,80 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 38,01000000 | 4,50000000 | 171,05 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 54,33000000 | 4,50000000 | 244,49 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 149,86000000 | 7,00000000 | 1.049,02 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 98,61000000 | 7,00000000 | 690,27 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 72,66000000 | 8,00000000 | 581,28 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 12,30000000 | 8,00000000 | 98,40 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 184,64000000 | 7,50000000 | 1.384,80 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 470,02000000 | 6,00000000 | 2.820,12 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 81,67000000 | 7,00000000 | 571,69 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 271,00000000 | 6,00000000 | 1.626,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 126,31000000 | 7,45000000 | 941,01 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 76,66000000 | 6,00000000 | 459,96 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 51,88000000 | 6,00000000 | 311,28 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 53,08000000 | 7,25000000 | 384,83 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 73,44000000 | 6,00000000 | 440,64 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 700,00000000 | 6,00000000 | 4.200,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 66,00000000 | 6,00000000 | 396,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 330,45000000 | 7,00000000 | 2.313,15 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 170,00000000 | 7,00000000 | 1.190,00 |
| | | | 45.960,54 |

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

| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|-------------------|--------------|------------|----------|
| EXTENSÃO*LARGUR A | 170,80000000 | 6,80000000 | 1.161,44 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 79,42000000 | 4,30000000 | 341,51 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 322,83000000 | 5,30000000 | 1.711,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 225,86000000 | 6,85000000 | 1.547,14 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 39,54000000 | 6,30000000 | 249,10 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 51,27000000 | 7,30000000 | 374,27 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 89,91000000 | 5,30000000 | 476,52 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 101,15000000 | 5,30000000 | 536,10 |

[Handwritten signatures and initials]

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34.654 D/PE
 RNP Nº 1201733821
 CPF: 685.100.724-20

TALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0616759255
 CPF: 051.908.683-03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO




| | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | BDI : | 23,93% | |
| LOCAL: | DIVERSOS | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 44,66% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 83,64% |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 45,08% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|-------------------|--------------|------------|----------|
| EXTENSÃO*LARGUR A | 97,56000000 | 5,30000000 | 517,07 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 6,21000000 | 6,80000000 | 42,23 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 33,18000000 | 4,80000000 | 159,26 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 56,63000000 | 5,30000000 | 300,14 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 84,94000000 | 5,30000000 | 450,18 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 82,08000000 | 5,30000000 | 435,02 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 70,00000000 | 7,90000000 | 553,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 120,00000000 | 5,30000000 | 636,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 25,00000000 | 5,30000000 | 132,50 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 159,05000000 | 5,50000000 | 874,78 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 101,64000000 | 7,55000000 | 767,38 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 107,24000000 | 5,10000000 | 546,92 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 59,12000000 | 5,30000000 | 313,34 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 16,27000000 | 5,30000000 | 86,23 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 129,61000000 | 5,30000000 | 686,93 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 34,29000000 | 5,35000000 | 183,45 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 37,06000000 | 5,30000000 | 196,42 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 244,92000000 | 5,15000000 | 1.261,34 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 128,29000000 | 6,30000000 | 808,23 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 37,96000000 | 6,30000000 | 239,15 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 156,17000000 | 4,65000000 | 726,19 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 149,75000000 | 5,90000000 | 883,53 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 91,86000000 | 5,30000000 | 486,86 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 239,80000000 | 6,05000000 | 1.450,79 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 79,63000000 | 4,80000000 | 382,22 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 46,46000000 | 4,05000000 | 188,16 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 78,53000000 | 5,30000000 | 416,21 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 130,00000000 | 4,60000000 | 598,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 65,34000000 | 2,80000000 | 182,95 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 81,41000000 | 2,95000000 | 240,16 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 272,88000000 | 4,85000000 | 1.323,47 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 115,20000000 | 5,80000000 | 668,16 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 38,01000000 | 3,80000000 | 144,44 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 54,33000000 | 3,80000000 | 206,45 |



[Handwritten signatures and initials]

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | BDI 23,93% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% | 09/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|-------------------|--------------|------------|-----------|
| EXTENSÃO*LARGUR A | 149,86000000 | 6,30000000 | 944,12 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 98,61000000 | 6,30000000 | 621,24 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 72,66000000 | 7,30000000 | 530,42 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 12,30000000 | 7,30000000 | 89,79 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 184,64000000 | 6,80000000 | 1.255,55 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 470,02000000 | 5,30000000 | 2.491,11 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 81,67000000 | 6,30000000 | 514,52 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 271,00000000 | 5,30000000 | 1.436,30 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 126,31000000 | 6,75000000 | 852,59 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 76,66000000 | 5,30000000 | 406,30 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 51,88000000 | 5,30000000 | 274,96 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 53,08000000 | 6,55000000 | 347,67 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 73,44000000 | 5,30000000 | 389,23 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 700,00000000 | 5,30000000 | 3.710,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 66,00000000 | 5,30000000 | 349,80 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 330,45000000 | 6,30000000 | 2.081,84 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 170,00000000 | 6,30000000 | 1.071,00 |
| | | | 40.850,68 |



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

| | EXTENSÃO | LADOS | QTD |
|----------------|--------------|------------|--------|
| EXTENSÃO*LADOS | 170,80000000 | 2,00000000 | 341,60 |
| EXTENSÃO*LADOS | 79,42000000 | 2,00000000 | 158,84 |
| EXTENSÃO*LADOS | 322,83000000 | 2,00000000 | 645,66 |
| EXTENSÃO*LADOS | 225,86000000 | 2,00000000 | 451,72 |
| EXTENSÃO*LADOS | 39,54000000 | 2,00000000 | 79,08 |
| EXTENSÃO*LADOS | 51,27000000 | 2,00000000 | 102,54 |
| EXTENSÃO*LADOS | 89,91000000 | 2,00000000 | 179,82 |
| EXTENSÃO*LADOS | 101,15000000 | 2,00000000 | 202,30 |
| EXTENSÃO*LADOS | 97,56000000 | 2,00000000 | 195,12 |
| EXTENSÃO*LADOS | 6,21000000 | 2,00000000 | 12,42 |
| EXTENSÃO*LADOS | 33,18000000 | 2,00000000 | 66,36 |
| EXTENSÃO*LADOS | 56,63000000 | 2,00000000 | 113,26 |
| EXTENSÃO*LADOS | 84,94000000 | 2,00000000 | 169,88 |
| EXTENSÃO*LADOS | 82,08000000 | 2,00000000 | 164,16 |
| EXTENSÃO*LADOS | 70,00000000 | 2,00000000 | 140,00 |
| EXTENSÃO*LADOS | 120,00000000 | 2,00000000 | 240,00 |
| EXTENSÃO*LADOS | 25,00000000 | 2,00000000 | 50,00 |
| EXTENSÃO*LADOS | 159,05000000 | 2,00000000 | 318,10 |
| EXTENSÃO*LADOS | 101,64000000 | 2,00000000 | 203,28 |
| EXTENSÃO*LADOS | 107,24000000 | 2,00000000 | 214,48 |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | BDI | 23,93% | | |
| LOCAL: | DIVERSOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 09/2023 |

| | EXTENSÃO | LADOS | QTD |
|----------------|--------------|------------|-----------|
| EXTENSÃO*LADOS | 59,12000000 | 2,00000000 | 118,24 |
| EXTENSÃO*LADOS | 16,27000000 | 2,00000000 | 32,54 |
| EXTENSÃO*LADOS | 129,61000000 | 2,00000000 | 259,22 |
| EXTENSÃO*LADOS | 34,29000000 | 2,00000000 | 68,58 |
| EXTENSÃO*LADOS | 37,06000000 | 2,00000000 | 74,12 |
| EXTENSÃO*LADOS | 244,92000000 | 2,00000000 | 489,84 |
| EXTENSÃO*LADOS | 128,29000000 | 2,00000000 | 256,58 |
| EXTENSÃO*LADOS | 37,96000000 | 2,00000000 | 75,92 |
| EXTENSÃO*LADOS | 156,17000000 | 2,00000000 | 312,34 |
| EXTENSÃO*LADOS | 149,75000000 | 2,00000000 | 299,50 |
| EXTENSÃO*LADOS | 91,86000000 | 2,00000000 | 183,72 |
| EXTENSÃO*LADOS | 239,80000000 | 2,00000000 | 479,60 |
| EXTENSÃO*LADOS | 79,63000000 | 2,00000000 | 159,26 |
| EXTENSÃO*LADOS | 46,46000000 | 2,00000000 | 92,92 |
| EXTENSÃO*LADOS | 78,53000000 | 2,00000000 | 157,06 |
| EXTENSÃO*LADOS | 130,00000000 | 2,00000000 | 260,00 |
| EXTENSÃO*LADOS | 65,34000000 | 2,00000000 | 130,68 |
| EXTENSÃO*LADOS | 81,41000000 | 2,00000000 | 162,82 |
| EXTENSÃO*LADOS | 272,88000000 | 2,00000000 | 545,76 |
| EXTENSÃO*LADOS | 115,20000000 | 2,00000000 | 230,40 |
| EXTENSÃO*LADOS | 38,01000000 | 2,00000000 | 76,02 |
| EXTENSÃO*LADOS | 54,33000000 | 2,00000000 | 108,66 |
| EXTENSÃO*LADOS | 149,86000000 | 2,00000000 | 299,72 |
| EXTENSÃO*LADOS | 98,61000000 | 2,00000000 | 197,22 |
| EXTENSÃO*LADOS | 72,66000000 | 2,00000000 | 145,32 |
| EXTENSÃO*LADOS | 12,30000000 | 2,00000000 | 24,60 |
| EXTENSÃO*LADOS | 184,64000000 | 2,00000000 | 369,28 |
| EXTENSÃO*LADOS | 470,02000000 | 2,00000000 | 940,04 |
| EXTENSÃO*LADOS | 81,67000000 | 2,00000000 | 163,34 |
| EXTENSÃO*LADOS | 271,00000000 | 2,00000000 | 542,00 |
| EXTENSÃO*LADOS | 126,31000000 | 2,00000000 | 252,62 |
| EXTENSÃO*LADOS | 76,68000000 | 2,00000000 | 153,32 |
| EXTENSÃO*LADOS | 51,88000000 | 2,00000000 | 103,76 |
| EXTENSÃO*LADOS | 53,08000000 | 2,00000000 | 106,16 |
| EXTENSÃO*LADOS | 73,44000000 | 2,00000000 | 146,88 |
| EXTENSÃO*LADOS | 700,00000000 | 2,00000000 | 1.400,00 |
| EXTENSÃO*LADOS | 66,00000000 | 2,00000000 | 132,00 |
| EXTENSÃO*LADOS | 330,45000000 | 2,00000000 | 660,90 |
| EXTENSÃO*LADOS | 170,00000000 | 2,00000000 | 340,00 |
| | | | 14.599,56 |



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

| | EXTENSÃO | ALTURA | LARGURA | QTD |
|-------------------------|-----------------|------------|------------|--------|
| EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA | 14.599,56000000 | 0,10000000 | 0,35000000 | 510,98 |
| | | | | 510,98 |

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

[Handwritten signatures and initials]

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|----------------|------------|-------------|--------|--|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | | | BDI: | 23,93% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% | 05/2021 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% | 03/2017 | | |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 | | |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% | 09/2023 | | |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | | | |

| | ALTURA | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|-----------------------------|------------|---------------------|------------|--------|
| EXTENSÃO*ALTURA* LARGURA | 0,10000000 | 14.599,560000 00 | 0,35000000 | 510,98 |
| | | | | 510,98 |

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|----------------------|--------------|------------|----------|
| EXTENSÃO*LARGUR A | 170,80000000 | 7,50000000 | 1.281,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 79,42000000 | 5,00000000 | 397,10 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 322,83000000 | 6,00000000 | 1.936,98 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 225,86000000 | 7,55000000 | 1.705,24 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 39,54000000 | 7,00000000 | 276,78 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 51,27000000 | 8,00000000 | 410,16 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 89,91000000 | 6,00000000 | 539,46 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 101,15000000 | 6,00000000 | 606,90 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 97,56000000 | 6,00000000 | 585,36 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 6,21000000 | 7,50000000 | 46,58 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 33,18000000 | 5,50000000 | 182,49 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 56,63000000 | 6,00000000 | 339,78 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 84,94000000 | 6,00000000 | 509,64 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 82,08000000 | 6,00000000 | 492,48 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 70,00000000 | 8,60000000 | 602,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 120,00000000 | 6,00000000 | 720,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 25,00000000 | 6,00000000 | 150,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 159,05000000 | 6,20000000 | 986,11 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 101,64000000 | 8,25000000 | 838,53 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 107,24000000 | 5,80000000 | 621,99 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 59,12000000 | 6,00000000 | 354,72 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 16,27000000 | 6,00000000 | 97,62 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 129,61000000 | 6,00000000 | 777,66 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 34,29000000 | 6,05000000 | 207,45 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 37,06000000 | 6,00000000 | 222,36 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 244,92000000 | 5,85000000 | 1.432,78 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 128,29000000 | 7,00000000 | 898,03 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 37,96000000 | 7,00000000 | 265,72 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 156,17000000 | 5,35000000 | 835,51 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 149,75000000 | 6,60000000 | 988,35 |



[Handwritten signatures and initials]

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.854 D/PE
 RNP Nº 1201733821
 CPF: 685.500.224-20

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | BDI : | 23,93% | | |
| LOCAL: | DIVERSOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 09/2023 |

| | EXTENSÃO | LARGURA | QTD |
|-------------------|--------------|------------|-----------|
| EXTENSÃO*LARGUR A | 91,86000000 | 6,00000000 | 551,16 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 239,80000000 | 6,75000000 | 1.618,65 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 79,63000000 | 5,50000000 | 437,97 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 46,46000000 | 4,75000000 | 220,69 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 78,53000000 | 6,00000000 | 471,18 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 130,00000000 | 5,30000000 | 689,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 65,34000000 | 3,50000000 | 228,69 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 81,41000000 | 3,65000000 | 297,15 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 272,88000000 | 5,55000000 | 1.514,48 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 115,20000000 | 6,50000000 | 748,80 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 38,01000000 | 4,50000000 | 171,05 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 54,33000000 | 4,50000000 | 244,49 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 149,86000000 | 7,00000000 | 1.049,02 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 98,61000000 | 7,00000000 | 690,27 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 72,66000000 | 8,00000000 | 581,28 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 12,30000000 | 8,00000000 | 98,40 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 184,64000000 | 7,50000000 | 1.384,80 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 470,02000000 | 6,00000000 | 2.820,12 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 81,67000000 | 7,00000000 | 571,69 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 271,00000000 | 6,00000000 | 1.626,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 126,31000000 | 7,45000000 | 941,01 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 76,66000000 | 6,00000000 | 459,96 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 51,88000000 | 6,00000000 | 311,28 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 53,08000000 | 7,25000000 | 384,83 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 73,44000000 | 6,00000000 | 440,64 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 700,00000000 | 6,00000000 | 4.200,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 66,00000000 | 6,00000000 | 396,00 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 330,45000000 | 7,00000000 | 2.313,15 |
| EXTENSÃO*LARGUR A | 170,00000000 | 7,00000000 | 1.190,00 |
| | | | 45.960,54 |



[Handwritten signatures and scribbles]

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 20.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 695.500.724-30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDI: 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SICRO 2: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO: | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PROPRIA |

FL 9709

1.1. COM-86866800 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 18591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 1,25000000 | R\$ 4.632,15 | R\$ 5.790,19 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,25000000 | R\$ 14.224,81 | R\$ 3.556,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9.346,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9.346,34 |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 36,3018 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,9900 | R\$ 24,9900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 56,7450 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,3678 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,3782 | R\$ 30,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,7600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 151,13 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 74,8300 | R\$ 0,0748 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,3600 | R\$ 0,0027 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0789 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 16,5683 | R\$ 0,0663 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 24,5288 | R\$ 0,0491 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,9095 | R\$ 0,0598 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1752 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,25 |

2.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 48,3700 | R\$ 0,0546 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 159,1900 | R\$ 0,6368 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220543 | R\$ 61,8100 | R\$ 0,1363 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00065897 | R\$ 179,2200 | R\$ 0,0643 |

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

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 - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |

GOVERNO MUNICIPAL DE COREAÚ
 BDI 23,93%
 NORA 30,75%
 REF. 03/2021
 83,64%
 03/2017
 07/2023
 09/2023
 81,34%
 0,00%
 0,00%
 FL 97-10

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 55,5400 | R\$ 0,0940 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 170,6400 | R\$ 0,1488 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 2,7100 | R\$ 0,0010 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 4,0800 | R\$ 0,0089 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,2000 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 217,9800 | R\$ 0,5589 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 27,1200 | R\$ 0,0104 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 97,2100 | R\$ 0,2119 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,9259 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 15,3782 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1972 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,12 |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|--------------|----------------|-------------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,8500 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 83,5800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,0283 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 60,8800 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 66,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,0410 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,5176 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,3782 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,3840 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,45 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4400 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,5176 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,3782 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,9230 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,4500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,1125 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAGB@GMAIL.COM

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

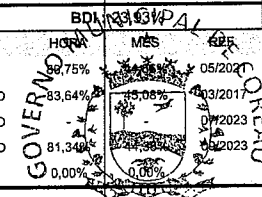
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.554 D/PE
 RNP Nº 1301793821
 CPF: 683.500.124-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIN
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.408.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | BDN 3303/PA |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



| | | | | | | |
|---------------|---|---------|----|------------|--------------|------------------|
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 335,5900 | R\$ 11,4101 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,1300 | R\$ 0,1528 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 40,7600 | R\$ 0,6114 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 13,2868 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,65 |

3.3. 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 | R\$ 15,3782 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,0634 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,06 |

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 67,5000 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 76,1900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 249,2993 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,3782 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 153,8000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 403,10 |

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,3782 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1535 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,15 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | BDI : 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 80,75% | 44,66% |
| | | 83,64% | 45,08% |
| | | - | - |
| | | 81,34% | 44,38% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 05/2021 | |
| | | 03/2017 | |
| | | 07/2023 | |
| | | 09/2023 | |

COM-86866800 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

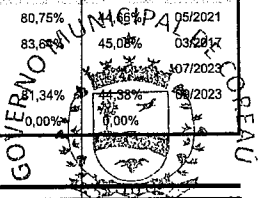
| Mão de Obra | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 1,25000000 | R\$ 4.632,15 | R\$ 5.790,19 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,25000000 | R\$ 14.224,61 | R\$ 3.556,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9.346,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9.346,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | BDI : | 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,68% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 1,34% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |



10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,4694 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2384 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3719 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,0797 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,08 |

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | R\$ 1,0000 | R\$ 145,7339 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,7922 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 183,4861 |
| VALOR: | | | | | R\$ 183,49 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5103 | R\$ 18,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,51 |

10666 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 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9512 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,4921 |
| VALOR: | | | | | R\$ 75,49 |

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,5600 | R\$ 22,5600 |
| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 75,2600 | R\$ 75,2600 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 23,7059 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,1069 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | R\$ 1,0000 | R\$ 35,5588 |

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.854 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRIS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0818759255
 CPF: 051.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 20/09/2023 | | | BDI : | 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% | 09/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

TOTAL Material: R\$ 59,1916

VALOR: R\$ 198,19



10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

FL 4714

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | R\$ 1,0000 | R\$ 27,8887 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,6928 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,5415 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,54 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 17,9673 | R\$ 17,9700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,9700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,97 |

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,7852 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0853 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4907 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,3612 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,36 |

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,0800 | R\$ 27,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | R\$ 1,0000 | R\$ 44,7096 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,4151 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2047 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,20 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9584 | R\$ 24,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,9600 |

Página: 17

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.828/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

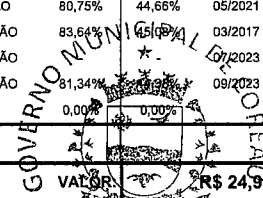
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654/D/PE
 RNP Nº 1801733821

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDI: 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA: 80,75% |
| | | | MES: 44,66% |
| | | | REF: 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 07/2023 |
| | | | 09/2023 |



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | R\$ 1,0000 | R\$ 6,2253 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,5533 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,2886 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,29 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,7285 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0759 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,9603 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,2747 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,27 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5103 | R\$ 18,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,5100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,51 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,2871 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0785 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,8756 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,88 |

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 77,9100 | R\$ 77,9100 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPE/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.743-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Loureiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.631/O/PE
 RNP Nº 180173R21
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | BDI : 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 80,75% |
| | | | 83,64% |
| | | | - |
| | | | 81,34% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | R\$ 1,0000 | R\$ 27,8887 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,6928 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | R\$ 1,0000 | R\$ 37,1849 |

TOTAL Material: R\$ 170,633
VALOR: R\$ 170,633

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

FL 5716

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,0779 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,08 |

I0779 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 | R\$ 24,9600 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 95,0900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | R\$ 1,0000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 238,9535 |
| VALOR: | | | | | R\$ 238,95 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,0985 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,10 |

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 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,0925 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,09 |

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 | R\$ 86,6500 |
| TOTAL | | | | | R\$ 0,0000 |

Página: 19

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPE/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

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

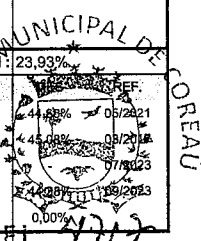
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 38.654-D/PE
 RNP Nº 1301733821

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.008.682-02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | RDI : 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 282,0700 | R\$ 3,9176 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 75,4900 | R\$ 0,0524 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 238,9500 | R\$ 3,1528 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,1228 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 15,3782 | R\$ 0,4272 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,4272 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,55 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5103 | R\$ 18,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,5100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,51 |

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 86,6500 | R\$ 0,0065 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 282,0700 | R\$ 2,0996 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 238,9500 | R\$ 1,7966 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,9027 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R\$ 15,3782 | R\$ 0,2313 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2313 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,13 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 103,2000 | R\$ 6,0706 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,3100 | R\$ 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 21,2700 | R\$ 3,7535 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,8241 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,2400 | R\$ 6,4976 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 26,0400 | R\$ 1,3020 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,1600 | R\$ 8,1864 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,8000 | R\$ 0,0522 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPE/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG9@GMAIL.COM

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

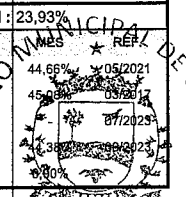
Nelson Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.564-D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDI: 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,2500 | FL 233/30 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 613,0000 | R\$ 0,3065 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,7797 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 21,5435 | R\$ 1,2671 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 15,3782 | R\$ 9,0471 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,3142 |

VALOR: R\$ 36,92

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 15,3782 | R\$ 40,7570 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,7570 |

VALOR: R\$ 40,76

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 68,1000 | R\$ 68,1000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | R\$ 1,0000 | R\$ 28,6617 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5473 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | R\$ 1,0000 | R\$ 42,9925 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 167,2615 |

VALOR: R\$ 167,26

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | R\$ 1,0000 | R\$ 33,8795 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,9739 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,8134 |

VALOR: R\$ 61,81

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 57,6700 | R\$ 57,6700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,2871 |

Página: 21

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

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 307654 D/PE
 RNP Nº 1881733821
 CPF: 685.500.274-20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDI: 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|-------------|------------|---------------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0785 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 13,6523 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,1979 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,20 |

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 17,9700 | R\$ 17,9700 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 49,4700 | R\$ 49,4700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,5719 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2469 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,5719 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,8307 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 74,83 | |

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,7673 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,8437 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,1210 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,12 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | R\$ 1,0000 | R\$ 145,7339 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,7922 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | R\$ 1,0000 | R\$ 194,3119 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 377,7980 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 377,80 | |

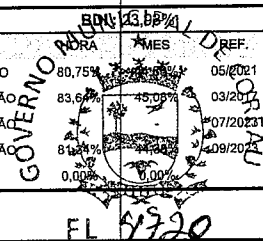
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 5,0900 | R\$ 49,4748 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,4748 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,47 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|---|----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDN: 23,88% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | VERSÃO: | MES: 05/2021 |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF.: 03/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF.: 07/2021 |
| | | SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO | REF.: 09/2021 |
| | | SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO | REF.: 09/2021 |
| | | Composição: PRÓPRIA | REF.: 00/00 |



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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | R\$ 1,9462 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | R\$ 0,0971 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,5533 |

VALOR: R\$ 20,55

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,6013 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6013 |

VALOR: R\$ 4,60

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|--------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,7550 |

VALOR: R\$ 79,76

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5103 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5100 |

VALOR: R\$ 18,51

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|--------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,8900 |

VALOR: R\$ 85,89

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,0800 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 85,8900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | R\$ 1,0000 |

Página: 23

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSARÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

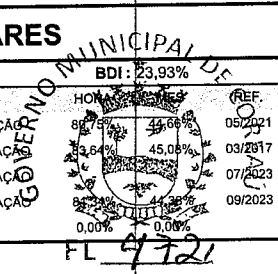
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1881733821
 CPF: 685.490.224-20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: | 20/09/2023 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | VERSÃO: | |
| LOCAL: | DIVERSOS | SINAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | Composição: | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|-------------|------------|-------------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,4151 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | R\$ 1,0000 | R\$ 55,8870 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 217,9817 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 217,98 |

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 2,4500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2448 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0725 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,5724 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,8497 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,85 | |

12755 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 | R\$ 24,9584 | R\$ 24,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9600 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,96 | |

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 61,3500 | R\$ 61,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,7673 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,8437 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | R\$ 1,0000 | R\$ 8,7383 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 97,2099 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,21 | |

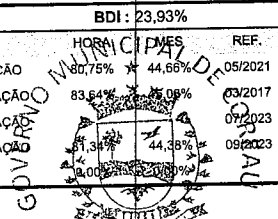
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 57,6690 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,6690 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,67 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDI: 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | R\$ 22,5600 | R\$ 22,5600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 23,7059 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 2,1069 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,3728 |

VALOR: R\$ 48,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | R\$ 110,4300 | R\$ 110,4300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 6,2253 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 0,5533 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 5,4472 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 141,1658 |

VALOR: R\$ 141,17

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 28,6617 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5473 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,1690 |

VALOR: R\$ 56,17

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | R\$ 4,0900 | R\$ 110,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,4300 |

VALOR: R\$ 110,43

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | R\$ 79,7600 | R\$ 79,7600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | R\$ 1,0000 | R\$ 33,8795 |

Página: 25

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654-D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 695.500.274-20

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

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 051.732.11 - Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% |
| | | | HORA 80,75% MES 14,66% REF. 05/2021 05/2017 07/2023 09/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|------------|--------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,9739 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | R\$ 1,0000 | R\$ 37,6439 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 179,2173 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 179,22 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,5594 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,5600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,56 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5103 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,51 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,4300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 110,43 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,96 |

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,3500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,35 |

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

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

Página: 26

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

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ: 34.326.829/0001-09
RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
FONE: (88) 9 9790-2000
E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
CPF: 001.272.931

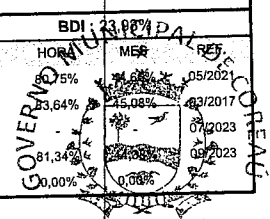
ITALDO DE VASCONCELOS CR
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRO
REGISTRO: 061875925
CPF: 051.908.683.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS |
| LOCAL: | DIVERSOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA: | 20/09/2023 | BDI: | 23,98% |
| FONTE | VERSÃO | HORAS | 12,66% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MER | 14,68% |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 23,64% |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | 25,08% |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | | 81,34% |
| Composição | PROPRIA | | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,6000 | R\$ 4,6000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,9462 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0971 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0243 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,1776 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,18 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9584 | R\$ 24,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,96 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 56,1700 | R\$ 0,8894 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 167,2600 | R\$ 4,3209 |
| 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 183,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 377,8000 | R\$ 15,7417 |
| 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,2900 | R\$ 0,0000 |
| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 141,1700 | R\$ 5,8821 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,8341 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------------|
| 12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 26.583,0000 | R\$ 10,6332 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6332 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 15,3782 | R\$ 3,2042 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,2042 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 36,9200 | R\$ 40,6120 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 40,6120 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,28 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5103 | R\$ 18,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5100 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.725-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ - PE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 90.654 D/PE
 RNP Nº 1201733821
 CPF: 685.500.274-20

ITALO DE VASCONCELOS CRIS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS |
| LOCAL: | DIVERSOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 20/09/2023 | |
| FONTES | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |

GOVERNO MUNICIPAL DE COREAÚ

BDI: 0,00%

HORA: 0,75%

MES: 44,66%

REF: 09/2021

09/2017

09/2023

44,35%

0,00%

FL 060

1722

VALOR: R\$ 18,51

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,5100 | R\$ 18,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,7285 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0759 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,3144 |

VALOR: R\$ 20,31

0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 110,4300 | R\$ 110,4300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 56,6578 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,0355 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | R\$ 1,0000 | R\$ 84,9867 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 282,0700 |

VALOR: R\$ 282,07

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 2,4540 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,4540 |

VALOR: R\$ 2,45

10758 NÍVEL (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,3977 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0432 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2486 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,6895 |

VALOR: R\$ 0,69

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 75,2560 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSARÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG@GMAIL.COM

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães

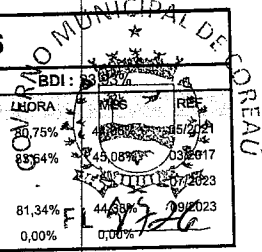
ITALO DE VASCONCELOS CRISP
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.594-D/PE
 RNP Nº 180173821
 CPF: 685.500.224-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDI: 3,00% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 75,2560 |
| VALOR: | R\$ 75,26 |

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9600 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,9900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | R\$ 1,0000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,5844 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 83,58 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,9145 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,91 |
|--------|-----------|

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7078 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,71 |
|--------|----------|

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 | R\$ 24,9584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9600 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,96 |
|--------|-----------|

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

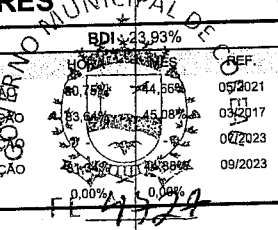
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9600 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,96 |
|--------|-----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | BDI: 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 26,9940 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,9940 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,99 |

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 0,3450 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,3450 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,5176 | R\$ 4,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1040 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,45 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,9584 | R\$ 24,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,96 |

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 | R\$ 24,9600 | R\$ 24,9600 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 56,6578 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,0355 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,6533 |
| VALOR: | | | | | R\$ 86,65 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,5500 | R\$ 0,0000 |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 26,1800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,1800 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 142,2400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | BDI: 23,93% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 44,66% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 45,08% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: R\$ 142,2400

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,3782 | R\$ 92,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 92,2800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 7,5500 | R\$ 6,9437 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 81,2800 | R\$ 67,9501 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 74,8938 |

VALOR: R\$ 336,59

GOVERNO MUNICIPAL DE COREAÚ

 FL 5728

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM




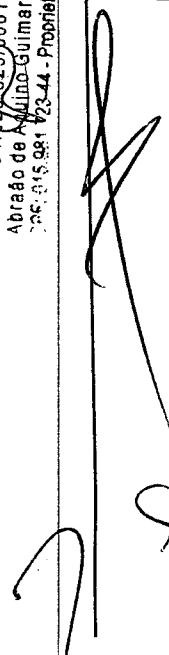

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISP
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0678759255
 CPF: 051.908.683-03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--|---------------------|-------------------------|-------------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | | DATA: | 20/09/2023 | BDI: | 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 80,75% |
| LOCAL: | DIVERSOS | | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 44,66% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | | SICRO 2: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: | 05/2021 |
| | | | SICRO NOVO: | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | 03/2017 |
| | | | SINAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | | 07/2023 |
| | | | Composições: | PROPRIA | | 09/2023 |
| | | | | | | 0,00% |
| | | | | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 69.497,52 | 15,00 % R\$ 10.424,63 | 15,00 % R\$ 10.424,63 | 15,00 % R\$ 10.424,63 | 15,00 % R\$ 10.424,63 | 20,00 % R\$ 13.899,50 | 20,00 % R\$ 13.899,50 | 100,00 % R\$ 69.497,52 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 137.371,59 | 15,00 % R\$ 20.605,74 | 15,00 % R\$ 20.605,74 | 15,00 % R\$ 20.605,74 | 15,00 % R\$ 20.605,74 | 20,00 % R\$ 27.474,32 | 20,00 % R\$ 27.474,31 | 100,00 % R\$ 137.371,59 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 2.556.936,61 | 15,00 % R\$ 383.540,49 | 15,00 % R\$ 383.540,49 | 15,00 % R\$ 383.540,49 | 15,00 % R\$ 383.540,49 | 20,00 % R\$ 511.387,32 | 20,00 % R\$ 511.387,33 | 100,00 % R\$ 2.556.936,61 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 65.723,57 | 15,00 % R\$ 9.858,54 | 15,00 % R\$ 9.858,54 | 15,00 % R\$ 9.858,54 | 15,00 % R\$ 9.858,54 | 20,00 % R\$ 13.144,71 | 20,00 % R\$ 13.144,70 | 100,00 % R\$ 65.723,57 |
| | | R\$ 2.829.529,29 | R\$ 424.429,40 | R\$ 424.429,40 | R\$ 424.429,40 | R\$ 424.429,40 | R\$ 565.905,85 | R\$ 565.905,84 | R\$ 2.829.529,29 |
| | | | R\$ 424.429,40 | R\$ 848.858,80 | R\$ 1.273.288,20 | R\$ 1.697.717,60 | R\$ 2.263.623,45 | R\$ 2.829.529,29 | |

CONSTRUTORA A.A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de M. Guimardes
 CPF: 015.981.123-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 36.534/D/PE
 RNP Nº 180173821
 CPF: 685.500.224-20



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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉICE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAAG@GMAIL.COM

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 20/09/2023 | BDI : 23,93% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 44,66% |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 83,64% |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 44,38% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 07/2023 |
| | | | | 09/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-------------------|--------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | SEGURO E GARANTIA | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

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

| I | IMPOSTOS | % |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,28% |
| | COFINS | 1,28% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 9,06% |

BDI = 23,93%

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



Página: 35

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

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B / DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ-CE
 FONE: (88) 9 9790-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 40.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CRES. 500 224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISP
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: 20/09/2023 | 23,93% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |

FL 9731

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% |
| 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 | 13,70% | 13,70% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 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% |

A + B + C + D = 80,75% 44,66%

[Handwritten signatures and scribbles]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: | 20/09/2023 | BDI: | 26,33% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,64% | 03/2021 |
| | | SICRO: | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 81,33% | 07/2021 |
| | | SINAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 81,33% | 09/2021 |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

FL 4782

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% |
| 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 | 13,70% | 13,70% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,06% | 0,00% |
| B2 | Ferriados | 4,77% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,97% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,68% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,51% | 7,23% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% |
| | TOTAL | 46,86% | 16,98% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,54% | 4,21% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32% | 0,24% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,73% | 2,84% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,65% | 3,53% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,71% | 11,17% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,87% | 2,85% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50% | 0,38% |
| | TOTAL | 8,37% | 3,23% |

A + B + C + D = 83,64% 45,08%

[Handwritten signatures and scribbles]

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: | 20/09/2023 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |

FL 9723

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% |
| 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 | 13,70% | 13,70% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriad os | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxí io - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxí io Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 81,34% 44,38%

[Handwritten signatures and scribbles]