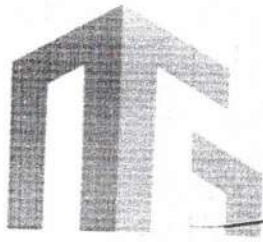


SSÃO DE LICITAÇÃO DA
CÂMARA MUNICIPAL DE GRAMA - CE
PROCESSO DE Nº 04.002/2022 - TP/2022
ABERTURA DIA 26/04/2022 AS 09:00:00
OBJETO Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS
CONSTRUTORA AG EIRELI
34.326.829/0001-09

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 2.865

[Handwritten signature]



AG CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA AG EIRELI

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

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

AGRADECEMOS DESDE JÁ.







À Prefeitura Municipal de GRAÇA - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 04.002/2022-TP/2022

26 de ABRIL de 2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.807
~~Rubrica~~

Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de R\$ 1.093.285,83 (UM MILHÃO E NOVENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, 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 150(cento e cinquenta) 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.


Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG EIRELI / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44

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


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

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


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

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | | | | BDI : 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|--------------|-------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| SBC | 2022/02 - Fortalecida | 112,76% | | 02/2022 | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | | |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2022 | | |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | | 05/2021 | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | 0,00% | 0,00% |

30 DE JULHO DE 2022
 2.868

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | 15.110,60 |
| 1.2 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018 | SEINFRA | M2 | 6,00 | 185,10 | 1.110,60 |
| | | | SINAPI | M2 | 40.000,00 | 0,35 | 14.000,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 2.1 | ADM GRAÇA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 464,73 | 46.473,00 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | | | | | | |
| 3.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 88.638,00 | 2,04 | 180.821,52 |
| 4 | ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | |
| 4.1 | 101118 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020 | SINAPI | M3 | 28.088,91 | 3,09 | 86.794,73 |
| | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 175.274,81 | 2,46 | 431.176,03 |
| 4.3 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | SINAPI | M3 | 28.088,91 | 9,48 | 266.282,87 |
| 5 | OBRAS D'ARTES CORRENTES | | | | | | |
| 5.1 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 14,00 | 1.963,91 | 27.494,74 |
| 5.2 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 56,00 | 512,95 | 28.725,20 |
| 6 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | |
| 6.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 12,96 | 803,02 | 10.407,14 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 196.673,92 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 896.611,91 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.093.285,83 |

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 - DIPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

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

(Handwritten signatures and initials)



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPE
 Pág. 2.869

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 15.110,60 | 1,38 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 46.473,00 | 4,25 |
| 4 | ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 180.821,52 | 16,54 |
| 5 | OBRAS D'ARTES CORRENTES | 784.253,63 | 71,73 |
| 6 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 56.219,94 | 5,14 |
| | | 10.407,14 | 0,95 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 196.673,92 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 896.611,91 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.093.285,83 | |

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

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

ITAÍO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO Nº 0618759255
 CPF Nº 091.908.683-03

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA : 19/04/2022 | | | | |
| BDI | 22,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 07/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | - | - |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,2800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,7300 | 35,4246 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,3900 | 24,3900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3000 | 55,3500 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,1600 | 2,2740 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,4386 |

2810
Rúbrica

1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 20,00 | 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 16,25 | 0,04 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 48,39 | 0,11 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 133,61 | 0,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 0,29 |

2.1. ADM GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00041093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,00999834 | 2.061,59 | 20,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,61 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,03999336 | 7.686,00 | 307,39 |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,00999834 | 5.293,73 | 52,93 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 360,32 |
| VALOR: | | | | | | 380,93 |

1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 39,61 | 0,27 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,82 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 60,64 | 0,48 |

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Rua de Aquino Guimarães
1015.981.723-44 - Prohetaano

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 2014-134326-829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - R.PON. 2014-134326-829-2000
CPF: 865.86829790-2000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA: 19/04/2022 | | | | | BDI: 2,00% |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 03/2021 | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | | 01/2022 | |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | | 05/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------------------|-------------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 168,87 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 45,51 | 0,27 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 156,98 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 16,25 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,67 |
| | | | | | VALOR: | 1,67 |

4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,25 | 0,40 | |
| 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 48,98 | 0,77 | |
| 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 146,30 | 1,36 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,53 |
| | | | | | VALOR: | 2,53 |

4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 41,00 | 0,18 | |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 176,04 | 1,84 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,02 |
| | | | | | VALOR: | 2,02 |

4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 39,61 | 1,18 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 206,82 | 0,82 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 60,64 | 1,63 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 168,87 | 1,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 45,51 | 1,04 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-11 Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2654 - DIPE

CONSTRUTORA A.G. EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÊ - CEP: 600.224-20
 CPF: 015.981.723-11 FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0616759255
 CPF: 051.908.683-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | IDÍ : 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,78% | - |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 05/2021 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,78% | 03/2017 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 05/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2832
 REPRICA

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,01000000 | 156,98 | 1,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | 16,25 | 0,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | | | 7,77 |

5.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 393,9300 | 1.032,0966 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 63,3400 | 577,6608 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.609,7574 |
| VALOR: | | | | | 1.609,76 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,1400 | 6,8560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,1730 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 190,7700 | 190,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 190,7700 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 393,9300 | 152,0570 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 381,3300 | 11,4399 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 63,3400 | 57,0060 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 220,5029 |
| VALOR: | | | | | 420,45 |

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 46,3000 | 41,6700 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 128,3900 | 12,8390 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 54,5090 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,4570 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,9400 | 1,8800 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 Cnpj: 34.326.829/0001-09
 João de Aquino Guimarães
 Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 João Cláudio B. MASSAPÉ - FONE: (88) 9 9790-2000
 Engenheiro de Edifícios - CRECA/RR 30.854 - DPE
 REN N° 1001733821
 E-685.500.224 x 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 4618750255
 CPF: 051.908.683-99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI: 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|-------------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

ASSINATURA DE LICITANTE
 2.873
 12

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 515,8800 | 515,8800 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,9100 | 50,7300 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0200 | 8,0200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 578,0000 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 346,7700 | 6,2419 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 6,2419 |
| | | | | | VALOR: | 658,21 |

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

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 20.654-D/PE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 645.500.224 - 20

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

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|-------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 1,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 1,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

ADM GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00041093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,00999834 | 2.061,59 | 20,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,61 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,03999336 | 7.686,00 | 307,39 |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,00999834 | 5.293,73 | 52,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 360,32 |
| VALOR: | | | | | | 380,93 |

BRUNO DE LIMA
pag. 087
Rubrica

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 - DIPE
RPI Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0608759255
CPF: 051.908.683-03

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DATA : 19/04/2022 | | BOL: 22.00% | | REF. |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 12,76% | 0,00% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025964 | JARDINEIRO | SINAPI | H | 0,00360000 | 14,38 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,05 |

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,57 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025964 | JARDINEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,38 | 14,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,38 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 20,00 |

95398 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 10,63 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,16 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,46 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA: 19/04/2022 | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 12,76% | - | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 12,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | - | 05/2021 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,63 | 10,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|------|-------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,16 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|------------|--------------|
| 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | 727.440,54 | 22,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,62 |
| VALOR: | | | | | | 22,62 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|------------|-------------|
| 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00000700 | 727.440,54 | 5,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,09 |
| VALOR: | | | | | | 5,09 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------------|
| 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 0,00820000 | 15,87 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 0,13 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 4,68 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,87 | 15,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,87 |

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

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 06.654 - DPE
 RPN Nº 4801733821
 CPF Nº 510.224-20

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

ITALO A.E. VASCONCELOS CHES - Página: 9
 ENGE.º JIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA : 19/04/2022 | EDI: 200% | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|------|--------------|
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 20,68 |

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,62 | 22,62 |
| 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,09 | 5,09 |
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,68 | 20,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 48,39 |
| VALOR: | | | | | 48,39 |

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | 727.440,54 | 40,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 40,44 |
| VALOR: | | | | | 40,44 |

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,44000000 | 4,29 | 44,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,78 |
| VALOR: | | | | | 44,78 |

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,62 | 22,62 |
| 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,09 | 5,09 |
| 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 40,44 | 40,44 |
| 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 44,78 | 44,78 |
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,68 | 20,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 133,61 |
| VALOR: | | | | | 133,61 |

5423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01160000 | 7.294,35 | 84,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 84,61 |

CONSTRUTORA A.A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.376.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.727-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A.A.G. EIRELI
 - MASSAPEÇA - RUA 1111 Nº 34.326.829/0001-09
 RPN Nº 1111-388 9 9790-2000
 CPF: 685.600.224-20

REGISTRO: 0518759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|--|
| DATA: 19/04/2022 | | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,78% | - | 02/2022 | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 01/2022 | |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | | 05/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 177,24 | 177,24 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 14,97 | 14,97 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 307,04 |

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 7.294,35 | 7.294,35 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7.294,35 |

| SERVICO | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 84,61 | 84,61 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 84,61 |

VALOR: 7.686,00

95424 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,00460000 | 5.046,90 | 23,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 23,21 |

VALOR: 23,21

94296 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 98,01 | 98,01 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 10,78 | 10,78 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 223,62 |

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 5.046,90 | 5.046,90 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5.046,90 |

| SERVICO | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95424 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 23,21 | 23,21 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 23,21 |

VALOR: 5.293,73

94296 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA DEPRECIADA. AF_06/2014 (H)

CONSTRUTORA AG
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.732-11 - Proprietário

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

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34.654 - DIPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI: 22,00% | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 02/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

MISSÃO DE CONTABILIDADE
Rég. 2.879
RUBRICA

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 382.124,32 | 13,10 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 72.850,00 | 2,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,59 |
| VALOR: | | | | | | 15,59 |

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 382.124,32 | 1,06 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 72.850,00 | 0,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,26 |
| VALOR: | | | | | | 1,26 |

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 382.124,32 | 2,75 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 72.850,00 | 0,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,27 |
| VALOR: | | | | | | 3,27 |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00360000 | 14,76 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,05 |

8282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
P.J: 34.325.829/0001-09
Rua do Assis de Guimarães
F: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSAPÉ/CE - CREA Nº 066.829/0001-09
RPN Nº 180173382
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO E VASCONCELOS CRISPIM
ENGEº EIRO ELETRICISTA ELETROPECINISTA
REGISTRO: 0618752255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 06/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,76 | 14,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,76 |

| SERVICO | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|------|--------------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 19,49 |

903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,59 | 15,59 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 39,61 |
| VALOR: | | | | | | 39,61 |

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|------------|--------------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 382.124,32 | 24,57 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 72.850,00 | 4,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 29,25 |
| VALOR: | | | | | | 29,25 |

3831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------|---|-------------|------|---------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | 4,29 | 137,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 137,96 |
| VALOR: | | | | | | 137,96 |

01 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|-------------|------|---------------|
| 00004221 | 01 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | SINAPI | L | 32,16000000 | 4,29 | 137,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 137,96 |
| VALOR: | | | | | | 137,96 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.268.238/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.268.238/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3399-2000

ITAU
ENGE# CIRCUITREDA ELTROTREC
REGISTRO: 06187-2023
CPF: 051.908.683-03

João Claudio Brito
Eng. FONTE Civil
CREA: 21.574 - DIPE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | | 03/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,59 | 15,59 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,25 | 29,25 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 137,96 | 137,96 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 206,82 |
| VALOR: | | | | | | 206,82 |

| 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | 750.000,00 | 30,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 30,00 |
| VALOR: | | | | | | 30,00 |

| 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00000720 | 750.000,00 | 5,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,40 |
| VALOR: | | | | | | 5,40 |

| 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00590000 | 20,44 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 0,12 |

| 95300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |

CONSTRUTORA A.G. ETRELI
 J: 34.326.829/0001-09
 São de Aquino - Maranhão
 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG BIRELTON S/A
 - MASSAPÉ - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO EVASCONCELOS CRISPIM
 ENGEº EIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 06.8759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 71,07% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 12,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|--|--|--|-------------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | | | | 0,06 |
| | | SINAPI | H | 1,00000000 | | | | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,44 | 20,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,44 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 25,24 |

34 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,00 | 30,00 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 60,64 |
| VALOR: | | | | | | 60,64 |

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | 750.000,00 | 48,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 48,22 |
| VALOR: | | | | | | 48,22 |

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,99000000 | 4,29 | 60,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,01 |
| VALOR: | | | | | | 60,01 |

32 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,00 | 30,00 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.625.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.726-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 06.654 - DIPE
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.625.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (86) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGE.º ELETRICISTA ELETRICISTA
 REGISTRO: 0518759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| BDI: | 22,00% | REF. | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MPS | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|---------------|---------------|
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 48,22 | 48,22 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 60,01 | 60,01 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 168,87 | 168,87 |

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 17,95 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 | 0,10 |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 | 4,68 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,95 | 17,95 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,10 | 0,10 |

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 375.604,15 | 20,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 20,01 | 20,01 |

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| CONSTRUTORA A.G. EIRELI CNPJ: 34.335.829/0001-09 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.723-44 - Proprietário | | SINAPI | UN | 0,00005330 | 375.604,15 | 20,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| DATA : 19/04/2022 | | | |
| BDI | 22,00% | MES | REF. |
| FB | 0,00% | | |
| SEINFRA | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | 09/2022 |
| SICRO | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | -0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|------------|------------|------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 375.604,15 | 2,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,77 |
| VALOR: | | | | | | 2,77 |

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,73 | 22,73 |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,01 | 20,01 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,77 | 2,77 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 45,51 |
| VALOR: | | | | | | 45,51 |

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 375.604,15 | 25,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 25,05 |
| VALOR: | | | | | | 25,05 |

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 9,55000000 | 4,29 | 40,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,96 |
| VALOR: | | | | | | 40,96 |

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 22,73 | 68,19 |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,01 | 20,01 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,77 | 2,77 |
| 5089 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,05 | 25,05 |
| 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 40,96 | 40,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 156,98 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 P.J. 34.326.829/0001-09
 Rua de Aquino Guimarães
 Fone: 015.981.723.44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE-AM 0.654 - DIPE
 0683733921

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ - FONE: (88) 9 9790-2000

FRANCO DE MASCONELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 0618759215
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,06% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,78% | - |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

MISSÃO DE
RUBEN
2.885

VALOR: 156,98

88839 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | 742.936,54 | 23,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,10 |
| VALOR: | | | | | 23,10 |

88840 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN | 0,00000700 | 742.936,54 | 5,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,20 |
| VALOR: | | | | | 5,20 |

88844 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,10 | 23,10 |
| 88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,20 | 5,20 |
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,68 | 20,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 48,98 |
| VALOR: | | | | | 48,98 |

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | 742.936,54 | 41,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,30 |
| VALOR: | | | | | 41,30 |

88842 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,06000000 | 4,29 | 56,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,02 |
| VALOR: | | | | | 56,02 |

88843 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,10 | 23,10 |
| 88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,20 | 5,20 |
| 88841 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 41,30 | 41,30 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.386.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE REG. Nº 34.386.829/0001-09
XPN Nº 150733820-2000
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGE.º CIRCO ELETRICISTA ELETRICISTA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 031.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA: | 19/04/2022 | BDI: | 22,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 09/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88842 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 56,02 | 56,02 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,68 | 20,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 146,30 |
| VALOR: | | | | | | 146,30 |

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 63.066,08 | 2,52 |
| 00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 382.124,32 | 15,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 17,80 |
| VALOR: | | | | | 17,80 |

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 63.066,08 | 0,18 |
| 00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 382.124,32 | 1,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,28 |
| VALOR: | | | | | 1,28 |

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 63.066,08 | 0,46 |
| 00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 382.124,32 | 2,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,28 |
| VALOR: | | | | | 3,28 |

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00360000 | 13,91 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,05 |

8281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 09/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

ANEXO DE LICITAÇÃO
Pag. 2.887
Rubrica

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|------|-------------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,91 | 13,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,91 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,05 |

VALOR: 18,64

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,80 | 17,80 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,28 | 1,28 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,64 | 18,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 41,00 |

VALOR: 41,00

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 63.066,08 | 4,72 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 382.124,32 | 28,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 33,37 |

VALOR: 33,37

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 23,70000000 | 4,29 | 101,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 101,67 |

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CONSTRUTORA G. EIREL. - CNPJ 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ - FONE: 3399-9790-2000
CPF: 685.000.748-99

ITALO DE BASCONCELOS CRISPIM
ENGR.º ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
Página: 20
CPF 051.908.683-83

CONSTRUTORA G. EIREL.
CNPJ: 34.326.829/0001-09
R. do Aquino Guimarães
015.981.723-44 - Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 2-888
Rubrica

VALOR: 101,67

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,80 | 17,80 |
| 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,28 | 1,28 |
| 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 33,37 | 33,37 |
| 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 101,67 | 101,67 |
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,64 | 18,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 176,04 |
| VALOR: | | | | | 176,04 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | 28,44 |

12703 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9800 | 55,5246 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9800 | 4,9348 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 88,8994 |
| VALOR: | | | | | 88,90 |

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 | 3,9900 | 107,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,7300 |
| VALOR: | | | | | 107,73 |

12710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | DATA: | 19/04/2022 | BDI: | 22,00% | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | VERSAO: | 2022/02 - Fortaleza | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 21,07% | 01/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 8,00% | 05/2021 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|----------|
| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA H | 1,00000000 | 107,7300 | 107,7300 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA H | 56,65780000 | 0,9800 | 55,5246 |
| I2702 JUROS | SEINFRA H | 5,03550000 | 0,9800 | 4,9348 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA H | 84,98670000 | 0,9800 | 83,2870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 279,9164 |
| VALOR: | | | | 279,92 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | 28,44 |

| MATERIAL | 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 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA H | 45,58090000 | 0,9800 | 44,6693 |
| I2702 JUROS | SEINFRA H | 4,95120000 | 0,9800 | 4,8522 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 77,9615 |
| VALOR: | | | | 77,96 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I706 OLEO DIESEL | SEINFRA L | 23,25000000 | 3,9900 | 92,7675 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 92,7675 |
| VALOR: | | | | 92,77 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|----------|
| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA H | 1,00000000 | 92,7700 | 92,7700 |
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA H | 45,58090000 | 0,9800 | 44,6693 |
| I2702 JUROS | SEINFRA H | 4,95120000 | 0,9800 | 4,8522 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA H | 68,37140000 | 0,9800 | 67,0040 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 237,7355 |
| VALOR: | | | | 237,74 |

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | |

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.328.723-0001-09
Rua de Aquino Guimarães, 100 - Centro - Pirituba - PB
CPF: 015.981.723-00

Eng.º ILOZEE VASCONCELOS CRISPIM
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|--|
| FBP: 22,00% | | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2022 | |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 88,9000 | 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 279,9200 | 3,8878 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 77,9600 | 0,0541 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 237,7400 | 3,1368 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,0787 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 17,1400 | 0,4761 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,4761 |
| | | | | | VALOR: | 7,55 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,1400 | 171,4000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 171,4000 |

| | | | | | | |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5500 | 200,7500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 200,7500 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,5500 | 9,1808 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,1808 |
| | | | | | VALOR: | 381,33 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,8500 |
| | | | | | VALOR: | 20,85 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 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 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9800 | 12,0414 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9800 | 1,0569 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 33,9483 |
| | | | | | VALOR: | 33,95 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,9900 | 56,2590 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 56,2590 |
| | | | | | VALOR: | 56,26 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA: 19/04/2022 | | BDI: 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 Pág: 2891
 Rubrica

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 56,2600 | 56,2600 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9800 | 12,0414 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9800 | 1,0569 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9800 | 13,3793 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 103,5876 |
| VALOR: | | | | | | 103,59 |

10723 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9800 | 1,6939 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9800 | 0,0744 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,6183 |
| VALOR: | | | | | | 22,62 |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9800 | 1,6939 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9800 | 0,0744 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9800 | 0,9411 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,5594 |
| VALOR: | | | | | | 23,56 |

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,9500 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,5900 | 6,0935 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,6200 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 23,5600 | 4,1576 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,2511 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.625.825/0001-09
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRETA: 20.654 - DIPE
 CPF: 803.263.823-0001-09
 CPF: 983.507.884-2000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HDRA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 04/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 8,00% | 8,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 22,1600 | 1,3035 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 17,1400 | 10,0824 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,3859 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10860 CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,1100 | 6,3364 |
| 12507 DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,4100 | 1,2705 |
| 12568 DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,7900 | 7,9866 |
| 12326 ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,6600 | 0,0509 |
| 12329 ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,0700 | 0,4242 |
| 12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 598,1700 | 0,2991 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,3677 |
| VALOR: | | | | | 38,00 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 23,1700 | 115,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 17,1400 | 119,9800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 235,8300 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 381,3300 | 114,3990 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 38,0000 | 43,7000 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 158,0990 |
| VALOR: | | | | | 393,93 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,6300 | 22,3560 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,1700 | 27,8040 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,1600 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 23,2300 | 4,6460 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | 12,3000 | 5,2890 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,4700 | 2,6940 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | 4,6300 | 0,5556 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,1846 |
| VALOR: | | | | | 63,34 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,7300 |

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

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGE.º CIVIL ELETROTECNICA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 041875925 - Bacia 25
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA : 19/04/2022 | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortificação | 112,76% | | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

Resumo BDI 22,00%
Valor: 2.893,00

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | 0,9800 | 18,5546 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | 0,9800 | 2,0155 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,3001 |
| VALOR: | | | | | | 46,30 |

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,9900 | 54,2640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,2640 |
| VALOR: | | | | | | 54,26 |

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 54,2600 | 54,2600 |
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | 0,9800 | 18,5546 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | 0,9800 | 2,0155 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 28,40000000 | 0,9800 | 27,8320 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,3921 |
| VALOR: | | | | | | 128,39 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9800 | 1,9073 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9800 | 0,0952 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,8525 |
| VALOR: | | | | | | 22,85 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9800 | 1,9073 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9800 | 0,0952 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,8525 |
| VALOR: | | | | | | 22,85 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.763.20/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - CNPJ: 34.763.20/0001-09
 RPA Nº: 1801/3392
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 061875929/26
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA : 19/04/2022 | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,78% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,78% | - | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | - | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | - | - |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,9900 | 4,4888 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,4888 |
| | | | | | VALOR: | 4,49 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,4900 | 4,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9800 | 1,9073 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9800 | 0,0952 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9800 | 1,0038 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,3463 |
| | | | | | VALOR: | 28,35 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 28,4400 |
| | | | | | VALOR: | 28,44 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9800 | 28,0885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9800 | 2,4964 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 59,0249 |
| | | | | | VALOR: | 59,02 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,9900 | 66,4335 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,4335 |
| | | | | | VALOR: | 66,43 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,4300 | 66,4300 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9800 | 28,0885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9800 | 2,4964 |

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

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 30.654-DPE
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 88.750.2000-20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 01/2022 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 06/2021 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 00/00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG 2895

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|------------------------|----------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9800 | 42,1327 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 167,5876 |
| | | | | | VALOR: | 167,59 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 28,4400 |
| | | | | | VALOR: | 28,44 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|------------------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9800 | 142,8192 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9800 | 12,5364 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 183,7956 |
| | | | | | VALOR: | 183,80 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|------------------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9800 | 142,8192 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9800 | 12,5364 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9800 | 190,4257 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 374,2213 |
| | | | | | VALOR: | 374,22 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,8500 |
| | | | | | VALOR: | 20,85 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9800 | 6,1008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9800 | 0,5422 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,4930 |
| | | | | | VALOR: | 27,49 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.729/44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.654 - D/PE
RPN Nº 1801733821
CPF: 695.500.224 - 20

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

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGE.º CRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759295
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,9900 | 107,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 107,7300 |
| VALOR: | | | | | | 107,73 |

I2740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 107,7300 | 107,7300 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9800 | 6,1008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9800 | 0,5422 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,9800 | 5,3383 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 140,5613 |
| VALOR: | | | | | | 140,56 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,9500 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,5900 | 6,0935 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,6200 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 23,5600 | 4,1576 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,2511 |

MAO DE OBRA

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 22,1600 | 1,3035 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 17,1400 | 10,0824 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,3859 |

MATERIAL

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,1100 | 6,3364 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,4100 | 1,2705 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,7900 | 7,9866 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,6600 | 0,0509 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,0700 | 0,4242 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 598,1700 | 0,2991 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,3677 |
| VALOR: | | | | | | 38,00 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 59,0200 | 0,9345 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 167,5900 | 4,3294 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,2639 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,60% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 03/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | - | 03/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 1,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

REGISTRO DE LICITAÇÃO Nº 008/2022
Pag. 2897
Município de Graça

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|----------|----------------|
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 183,8000 | 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 374,2200 | 15,5925 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 27,4900 | 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 140,5600 | 5,8567 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,7131 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 17,1400 | 3,5708 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,5708 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----|------------|-------------|----------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 25.939,6900 | 10,3759 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,3759 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| SERVICO | | | | | | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,0000 | 41,8000 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 41,8000 |

VALOR: 82,46

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,8500 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,3500 | 28,3500 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,3500 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,1400 | 102,8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 102,8400 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|--------|-----------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5500 | 139,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 139,7000 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| SERVICO | | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,5500 | 6,9437 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 82,4600 | 68,9366 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 75,8803 |

VALOR: 346,77

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
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUJIRA-CACHOEIRINHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

DATA : 19/04/2022 BDI : 22,00%
 FONTE: SBC
 VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
 HORA: 112,76%
 MES: 02/2022
 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
 112,76% 71,07%
 05/2021
 SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
 88,81%
 03/2017
 SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO
 112,76% 71,07%
 01/2022
 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.110,60 | 25,00 % 3.777,65 | 25,00 % 3.777,65 | 25,00 % 3.777,65 | 25,00 % 3.777,65 | 100,00 % 15.110,60 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 46.473,00 | 25,00 % 11.618,25 | 25,00 % 11.618,25 | 25,00 % 11.618,25 | 25,00 % 11.618,25 | 100,00 % 46.473,00 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 180.821,52 | 25,00 % 45.205,38 | 25,00 % 45.205,38 | 25,00 % 45.205,38 | 25,00 % 45.205,38 | 100,00 % 180.821,52 |
| 4 | ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 784.253,63 | 25,00 % 196.063,41 | 25,00 % 196.063,41 | 25,00 % 196.063,41 | 25,00 % 196.063,41 | 100,00 % 784.253,63 |
| 5 | OBRAS D'ARTES CORRENTES | 56.219,94 | 25,00 % 14.054,99 | 25,00 % 14.054,99 | 25,00 % 14.054,99 | 25,00 % 14.054,97 | 100,00 % 56.219,94 |
| 6 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 10.407,14 | 25,00 % 2.601,79 | 25,00 % 2.601,79 | 25,00 % 2.601,79 | 25,00 % 2.601,77 | 100,00 % 10.407,14 |
| | | 1.093.285,83 | 273.321,47 | 273.321,47 | 273.321,47 | 273.321,42 | 1.093.285,83 |
| | | | 273.321,47 | 546.642,94 | 819.964,41 | 1.093.285,83 | |

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 - DJPE
 RPA Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2.898
 Rubrica
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGE.º DEIRO ELECTRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759253
 CPF- 051.908.683-03



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |

| DATA : 19/04/2022 | | BDI : 22,00% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2022 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-------------------|-------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | SEGURO E GARANTIA | 0,40 |
| L | LUCRO | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| R | RISCOS | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--------------|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| | TOTAL | 6,65 |

BDI = 22,00%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2.899
 Rubrica

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.728-44 Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 28.654 - DIPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 686.500.224 - 20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGE. EIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0648759255
 CPF: 051.908.683-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | DATA : 19/04/2022 | BDI : 22,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA | SEINFRA | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | SICRO | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | |
| B2 | Feridos | 17,84 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 3,71 | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,87 | 0,67 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 10,80 | 8,33 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,07 | 0,06 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,72 | 0,56 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,55 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,11 | 0,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 8,71 | 6,73 |
| | | 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | | | |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 045.981.723-44 - Proprietário

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | DATA : 19/04/2022 | BDI : 22,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA e BUIRA-CACHOEIRINHA | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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 20.054-DIPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

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