

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza -CE, 16 de março de 2022.

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 004/2022-CP
DATA DA ABERTURA: 16 MARÇO DE 2022 – 09:00hs**

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, registrada no CNPJ sob o nº: 32.788.026/0001-32, com sede na Rua Desembargador Praxedes, nº .1329, Loja 102, Parreão, Fortaleza, estado do Ceará, através do seu sócio administrador, Sr. Ronaldo Pereira da Silva, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF nº. 639.261.723-72 e CNH nº.05988931624 – DETRAN-CE, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Concorrência Pública N.º 004/2022-CP**.

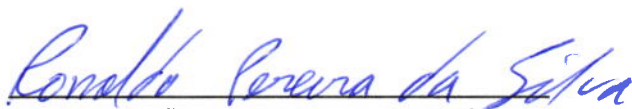
Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 72da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

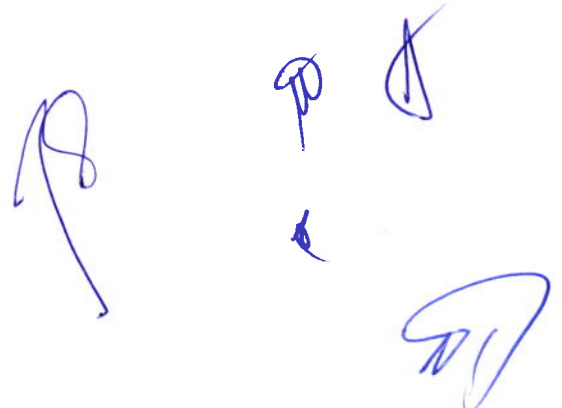
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a os serviços especificados, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

ABAIXO APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA E CONDIÇÕES:

- 1. VALOR DA PROPOSTA: R\$3.019.175,27 (TRÊS MILHÕES, DEZENOVE MIL, CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS);**
- 2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;**
- 3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA**



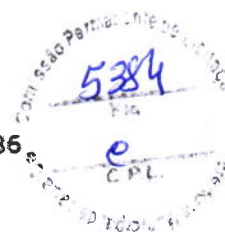
Rps Construção de Edif. E Projetos Eireli
CNPJ: 32.788.026/0001-32
Ronaldo Pereira da Silva
Administrador
CPF: 639.261.723-72





Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | DATA: 16/03/2022 | BDI: 24,22% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 | SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021 |
| LOCAL: | TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 10/2021 | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|----------------------|-----|--------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 164.981,35 |
| 1.1 | COMP-02857723 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 5,00 | 32.996,27 | 164.981,35 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 71.511,32 |
| 2.1 | COMP-046035 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | M2 | 6,00 | 406,65 | 2.439,90 |
| 2.2 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 155,00 | 3.100,00 |
| 2.3 | C0372 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 18.526,90 | 18.526,90 |
| 2.4 | CPU | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | UN | 1,00 | 47.444,52 | 47.444,52 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | 376.986,62 |
| 3.1 | ATERRO PARA ELEVAÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS | | | | | | 376.986,62 |
| 3.1.1 | 4016008 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ | SICRO NOVO | m³ | 7.980,10 | 3,44 | 27.451,54 |
| 3.1.2 | 5914314 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 254.827,86 | 1,18 | 300.696,87 |
| 3.1.3 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 7.980,10 | 4,38 | 34.952,84 |
| 3.1.4 | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | SICRO NOVO | m² | 3.990,05 | 0,42 | 1.675,82 |
| 3.1.5 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 7.980,10 | 1,53 | 12.209,55 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | 195.983,15 |
| 4.1 | OBRAS DARTE CORRENTE | | | | | | 195.983,15 |
| 4.1.1 | C3103 | REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES | SEINFRA | M | 6,00 | 170,33 | 1.021,98 |
| 4.1.2 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 10,00 | 2.654,64 | 26.546,40 |
| 4.1.3 | C0920 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | SEINFRA | M | 45,00 | 686,59 | 30.896,55 |
| 4.1.4 | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 4.166,67 | 16.666,68 |
| 4.1.5 | C0887 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 18,00 | 1.285,08 | 23.131,44 |
| 4.1.6 | C0440 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 5.678,70 | 11.357,40 |
| 4.1.7 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 9,00 | 1.880,93 | 16.928,37 |
| 4.1.8 | C0398 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50m) | SEINFRA | UN | 2,00 | 7.508,32 | 15.016,64 |
| 4.1.9 | C0876 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m) | SEINFRA | M | 9,00 | 6.046,41 | 54.417,69 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 2.134.532,49 |
| 5.1 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | 2.134.532,49 |
| 5.1.1 | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | SICRO NOVO | m² | 173.448,56 | 0,42 | 72.848,40 |
| 5.1.2 | 4011209 | Regularização do subleito | SICRO NOVO | m² | 133.123,68 | 1,01 | 134.454,92 |
| 5.1.3 | 4016008 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ | SICRO NOVO | m³ | 34.621,92 | 3,44 | 119.099,40 |
| 5.1.4 | 5914314 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 1.358.910,36 | 1,18 | 1.603.514,22 |
| 5.1.5 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 34.621,92 | 4,38 | 151.644,01 |
| 5.1.6 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 34.621,92 | 1,53 | 52.971,54 |
| 6 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | 18.039,14 |
| 6.1 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS) | | | | | | 18.039,14 |
| 6.1.1 | 5502986 | Expurgo de jazida | SICRO NOVO | m³ | 7.454,19 | 2,42 | 18.039,14 |
| 7 | PROJETO | | | | | | 57.141,20 |

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



| | | | | | |
|-------|-------------------|---------------------------------|----|------|-------------------------------|
| 7.1 | PROJETO EXECUTIVO | | | | 57.141,20 |
| 7.1.1 | PROJ | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | UN | 1,00 | 57.141,20 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: 588.482,63 |
| | | | | | VALOR ORÇAMENTO: 2.430.692,64 |
| | | | | | VALOR TOTAL: 3.019.175,27 |

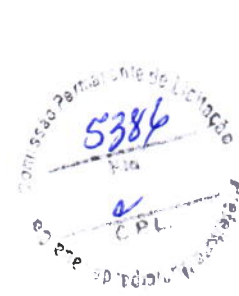
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE.

PROponente: RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI - CNPJ: 32.788.026/0001-32

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | VALOR R\$ | PRAZO DE EXECUÇÃO EM DIAS | | | | | | | TOTALS | | |
|------|-----------------------|--------------|---------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 164.981,35 | | 32.996,27 | 32.996,27 | 32.996,27 | 32.996,27 | 32.996,27 | 32.996,27 | 32.996,27 | 164.981,35 | 100,00% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 71.511,32 | | 14.302,26 | 14.302,26 | 14.302,26 | 14.302,26 | 14.302,26 | 14.302,26 | 14.302,26 | 71.511,32 | 100,00% |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 376.986,62 | 37.698,66 | 75.397,32 | 75.397,32 | 75.397,32 | 75.397,32 | 75.397,32 | 75.397,32 | 37.698,66 | 376.986,62 | 100,00% |
| 4 | DRENAGEM | 195.983,15 | 10,00% | 39.196,63 | 39.196,63 | 39.196,63 | 39.196,63 | 39.196,63 | 39.196,63 | 39.196,63 | 195.983,15 | 100,00% |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 2.134.532,49 | | 426.906,50 | 426.906,50 | 426.906,50 | 426.906,50 | 426.906,50 | 426.906,50 | 426.906,50 | 2.134.532,49 | 100,00% |
| | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS | 18.039,14 | | 3.607,83 | 3.607,83 | 3.607,83 | 3.607,83 | 3.607,83 | 3.607,83 | 3.607,83 | 18.039,14 | 100,00% |
| 6 | DEGRADADAS | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | |
| 7 | PROIETO | 57.141,20 | 57.141,20 | | | | | | | | 57.141,20 | 100,00% |
| | TOTAL EM REAIS | 3.019.175,27 | 94.839,86 | 592.406,81 | 592.406,81 | 592.406,81 | 592.406,81 | 592.406,81 | 592.406,81 | 592.406,81 | 554.708,15 | 3.019.175,27 |
| | ACUMULADO | | 94.839,86 | 687.246,68 | 1.279.653,49 | 1.872.060,30 | 2.464.467,12 | | | | | |



[Handwritten Signature]
 Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6

[Handwritten Signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | ICOPAT CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - TRECHO FLORES, PATER LUSTAL, TAUA (CV 908157), NO MUNICÍPIO DE TAUA/CE | DATA: | 16/03/2022 | BDI: | 24,22% |
| DESCRIÇÃO: | ICOPAT CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - TRECHO FLORES, PATER LUSTAL, TAUA (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUA/CE | FONTE: | SEINFRA | VERBAÇÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | TRECHO FLORES, PATER, LUSTAL, TAUA (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUA/CE | SICRO NOVO: | 202107 SEM DESONERAÇÃO | DATA REF: | 09/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUA/CE [CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | SINAPI: | 202109 SEM DESONERAÇÃO | DATA REF: | 11/2021 |
| | | Composições | PRÓPRIA | DATA REF: | 10/2021 |
| | | | | Composições | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------------|---|---------|------------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | SUBSTITUIÇÃO | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 164.891,36 | |
| 1.1 | COMP-0280723 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | 5,00 | 26.562,77 | 0,00 | 0,00 | 32.596,27 | |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 71.511,32 | |
| 2.1 | COMP-06035 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.439,90 | |
| 2.2 | CO369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 20,00 | 60,16 | 64,62 | 0,00 | 3.100,00 | |
| 2.3 | CO372 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | UN | 1,00 | 8.032,61 | 8.887,97 | 0,00 | 18.526,80 | |
| 2.4 | CPU | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | U1 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47.444,52 | |
| 3 | | TERMINAÇÃO | | | | | | 376.808,62 | |
| 3.1 | | ATERRO PARA ELEVADO DE GREDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS | | | | | | 376.808,62 | |
| 3.1.1 | 4010008 | Escavação e carga de material de jazoa com labor de 127 MW e carregadeira de 3,4 m³ | m³ | 7.980,10 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 21.306,27 | |
| 3.1.2 | 5H14314 | Transporte com caminhão bitaculante de 6 m³ - cabote em solo natural | km | 254.827,86 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 242.130,91 | |
| 3.1.3 | 502878 | Compactação de aterro a 100% de Proctor normal | m³ | 7.980,10 | 0,00 | 0,00 | 3,40 | 27.132,34 | |
| 3.1.4 | 502885 | Limpeza mecânica de campo vegetal | m² | 3.990,00 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 1.277,60 | |
| 3.1.5 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZUA | M3 | 7.980,10 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 79.801,00 | |
| 4 | | OREMAGEM | | | | | | 166.893,16 | |
| 4.1 | | OBRAS D'ÁRTE CORRENTE | | | | | | 166.893,16 | |
| 4.1.1 | C3100 | REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES | M | 6,00 | 13,12 | 0,00 | 0,00 | 78,72 | |
| 4.1.2 | CO493 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | UN | 10,00 | 1.665,76 | 471,27 | 0,00 | 2.037,03 | |



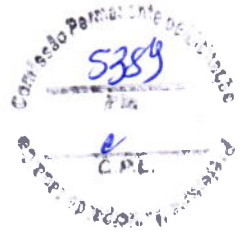
Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|------------|------|--------------|----------|----------|------|------|-----------|-------------------|--------------|
| 413 | COB20 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | SEM-FRANCA | M | 45,00 | 245,26 | 303,02 | 0,00 | 0,00 | 133,87 | 986,59 | 30.890,55 |
| 414 | COB07 | BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm | SEM-FRANCA | UN | 4,00 | 2.613,66 | 740,50 | 0,00 | 0,00 | 812,40 | 4.106,01 | 16.666,66 |
| 415 | COB87 | CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm | SEM-FRANCA | M | 16,00 | 442,51 | 591,88 | 0,00 | 0,01 | 250,56 | 1.285,06 | 23.131,44 |
| 416 | COB40 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | SEM-FRANCA | UN | 2,00 | 3.361,61 | 1.029,86 | 0,00 | 0,00 | 1.107,21 | 5.678,70 | 11.157,46 |
| 417 | COB18 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | SEM-FRANCA | M | 9,00 | 633,80 | 890,30 | 0,00 | 0,01 | 366,74 | 1.860,90 | 18.928,37 |
| 418 | COB39 | BOCA DE BUEIRO DUPLA COBERTA (2,50 X 1,50m) | SEM-FRANCA | UN | 2,00 | 4.700,30 | 1.344,00 | 0,00 | 0,02 | 1.463,90 | 7.508,30 | 15.076,64 |
| 419 | COB72 | CORPO DE BUEIRO DUPLA COBERTA (2,00 X 1,50m) | SEM-FRANCA | M | 9,00 | 3.028,66 | 1.838,00 | 0,00 | 0,00 | 1.178,91 | 6.046,41 | 54.417,69 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 550295 | Limpa mecanizada em camadas regulares | SICRO NOVO | m² | 173.448,56 | 0,02 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 72.940,40 |
| 5.1.2 | 4011209 | Regularização do subleito | SICRO NOVO | m² | 133.723,86 | 0,01 | 0,00 | 0,77 | 0,03 | 0,20 | 1,01 | 134.454,92 |
| 5.1.3 | 4016068 | Escarpante e cota de material de jazida com talude de 1:27.600 e compensação de 3,4 m² | SICRO NOVO | m² | 34.621,90 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 0,04 | 0,67 | 3,44 | 119.000,46 |
| 5.1.4 | 5914314 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | Item | 1.358.910,36 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,23 | 1,18 | 1.803.514,22 |
| 5.1.5 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 34.621,92 | 0,00 | 0,00 | 3,40 | 0,04 | 0,85 | 4,38 | 151.644,01 |
| 5.1.6 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEM-FRANCA | M3 | 34.621,90 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 1,53 | 52.971,54 |
| 6 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS) | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 5502995 | Engraxo de jazida | SICRO NOVO | m² | 7.454,10 | 0,14 | 0,00 | 1,79 | 0,02 | 0,47 | 2,42 | 18.035,14 |
| 7 | PROJETO | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | PROJETO EXECUTIVO | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | PROJ | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | | UN | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.141,20 | 57.141,20 | 57.141,20 |
| | | | | | | | | | | | VALOR BRUTO TOTAL | 508.462,82 |
| | | | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | 2.430.892,64 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | 3.018.175,27 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | 18.038,14 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | 18.038,14 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | 67.141,20 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | 67.141,20 |

5388
 Conselho Paroquial de Engenharia
 R. P. L.
 2012

Engenheiro Nonato Dias
 R.N.P.: 066.143.775-6

(Handwritten signatures and initials)



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | DATA: 16/03/2022 | BDI: 24,22% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/08 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REP. | 05/2021 |
| | | | 11/2021 |
| | | | 10/2021 |

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 164.981,35 | 5,46 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 71.611,32 | 2,37 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 376.986,62 | 12,49 |
| 4 | DRENAGEM | 195.983,15 | 6,49 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 2.134.532,49 | 70,70 |
| 6 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 18.039,14 | 0,60 |
| 7 | PROJETO | 57.141,20 | 1,89 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 588.482,63 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 2.430.692,64 | |
| | VALOR TOTAL: | 3.019.175,27 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6

6/28

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | DATA: 16/03/2022 | | BDI: 24,22% | | |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TRECHO FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | SICRO | 202107 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| | | SINAPI | 202109 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 10/2021 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. COMP-02857723 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| P9833 Auxiliar de laboratório | SICRO NOVO | mês | 0,49888201 | 3.896,32 | 1.943,80 |
| P9950 Auxiliar de topografia | SICRO NOVO | mês | 0,59865841 | 3.926,20 | 2.350,45 |
| P9903 Auxiliar técnico | SICRO NOVO | mês | 0,99776401 | 3.710,14 | 3.701,84 |
| P9884 Encarregado de terraplenagem | SICRO NOVO | mês | 0,99776401 | 6.468,97 | 6.454,51 |
| P9812 Engenheiro | SICRO NOVO | mês | 0,49888201 | 19.295,08 | 9.625,97 |
| P9858 Laboralista | SICRO NOVO | mês | 0,49888201 | 4.983,55 | 2.486,20 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26.582,77 |
| | | | | VALOR: | 26.582,77 |

2.1. COMP-046035 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| COMP-046035 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | null | M2 | 1,00000000 | 327,36 | 327,36 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 327,36 |
| | | | | VALOR: | 327,36 |

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | 5.4000 | 3.4155 |
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 9.5000 | 0,9747 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3.5000 | 0,3591 |
| 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,3800 | 4,3656 |
| 12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 10,1600 | 0,6949 |
| 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 3,0500 | 0,3129 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 17,3300 | 29,6239 |
| 12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 16,7500 | 1,7186 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 28,7200 | 2,9467 |
| 12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 19,6400 | 13,4298 |
| 12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | 15,0900 | 3,0874 |
| | | | | TOTAL Material: | 60,8291 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | 23,1700 | 23,7855 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 23,1700 | 11,8816 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | 17,1400 | 21,9752 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 57,6223 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 420,7000 | 6,2264 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 6,2264 |
| | | | | VALOR: | 124,78 |

2.3. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10174 BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,5000 | 148,5000 |
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 58,00000000 | 5,4000 | 313,2000 |
| 10400 CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,3300 | 44,6600 |
| 10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,5000 | 35,5000 |
| 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,0000 | 30,0000 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 98,00000000 | 23,6100 | 2.333,3800 |
| 10796 CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,5000 | 19,0000 |
| 12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 14,00000000 | 14,3600 | 201,0400 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4500 | 5,4500 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 41,6400 | 124,9200 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | SEINFRA | M | 108,00000000 | 1,3600 | 146,8800 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 10,1600 | 50,8000 |
| 11344 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,9100 | 96,9100 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 3,0500 | 15,2500 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,8800 | 52,8800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 75,00000000 | 17,3300 | 1,299,7500 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 16,7500 | 50,2500 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,8700 | 36,8700 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (34) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,0400 | 23,0400 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,4200 | 16,4200 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 33,00000000 | 1,3500 | 44,5500 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 16,61000000 | 28,7200 | 477,0362 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 7,00000000 | 4,6000 | 32,2000 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 19,6400 | 648,1200 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 15,0900 | 60,3600 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRAO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,1000 | 14,1000 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,8400 | 32,5200 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,9100 | 11,7300 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 6,6500 | 19,9500 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34) | SEINFRA | M | 6,00000000 | 2,9900 | 17,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6.418,8592 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 101,00000000 | 23,1700 | 2.340,1700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 25,00000000 | 23,1700 | 579,2900 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 126,00000000 | 17,1400 | 2.159,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5.079,1000 | |

| Servico | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,72000000 | 420,7000 | 302,9040 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 66,00000000 | 47,1800 | 3.113,8800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3.416,7840 | |
| VALOR: | | | | | 14.914,55 | |

2.4. CPU - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

| Mão Oficial | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| CPU | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | nuil | UN | 1,00000000 | 38,193,95 | 38,193,95 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | 38,193,95 | |
| VALOR: | | | | | 38,193,95 | |

3.1.1. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 0,96000000 | 1,0000 | 0,0000 | 295,6117 | 138,0083 | 292,6556 |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,98000000 | 0,6600 | 0,1400 | 198,6994 | 73,5512 | 358,7338 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 651,3894 | |

| MÃO DE OBRA | Unid | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|-----------|---------|--------------|---------------|-------|
| P9624 | Serveente | h | 1,00000000 | 14,98 | 14,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 14,98 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | 666,3694 | |
| Produção da Equipe: | | | | 243,8200 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 2,7330 | |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | 0,0372 | |
| Custo Direto Total: | | | | 2,7702 | |
| VALOR: | | | | 2,7700 | |

3.1.2. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 0,99000000 | 1,0000 | 0,0000 | 140,7274 | 53,7850 | 139,3201 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 139,3201 | |

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6

| | |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 139,3201 |
| Produção da Equipe: | 149,4000 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,9325 |
| Custo do FIC (0,0138): | 0,0127 |
| Custo Direto Total: | 0,9452 |
| VALOR: | 0,9500 |

3.1.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 198 kW | 0,99000000 | 0,9000 | 0,1000 | 251,7170 | 63,4056 | 230,5570 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 0,99000000 | 0,5200 | 0,4800 | 3,9300 | 2,7148 | 3,3132 |
| E9524 | Motoneveladora - 93 kW | 0,99000000 | 0,2900 | 0,7100 | 196,5623 | 81,7933 | 113,9255 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW | 0,99000000 | 1,0000 | 0,0000 | 156,5981 | 67,0979 | 155,0321 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 0,99000000 | 0,5200 | 0,4800 | 102,1161 | 33,6503 | 68,9600 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 571,3879 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|---------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 14,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 14,98 |
| Custo Horário da Execução: | | | | 586,3679 |
| Produção da Equipe: | | | | 168,2000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 3,4861 |
| Custo do FIC (0,0138): | | | | 0,0474 |
| Custo Direto Total: | | | | 3,5335 |
| VALOR: | | | | 3,5300 |

3.1.4. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 0,99000000 | 1,0000 | 0,0000 | 198,6994 | 73,5512 | 196,7124 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 196,7124 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|---------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 14,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 14,98 |
| Custo Horário da Execução: | | | | 211,6924 |
| Produção da Equipe: | | | | 622,9500 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 0,3398 |
| Custo do FIC (0,0138): | | | | 0,0046 |
| Custo Direto Total: | | | | 0,3444 |
| VALOR: | | | | 0,3400 |

3.1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2300 |
| VALOR: | | | | | 1,23 |

4.1.1. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

| Mão de Obra | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 137,1200 |
| VALOR: | | | | | 137,12 |

4.1.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| Serviço | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | 395,5600 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,46000000 | 63,6700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,137,0480 |
| VALOR: | | | | | 2,137,04 |

4.1.3. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)





| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2183 | | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 229,0700 | 229,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 229,0700 |
| Mão de Obra | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12500000 | 23,1700 | 2,8963 |
| I2543 | | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,1400 | 8,5700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 11,4663 |
| Serviço | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | 395,5600 | 225,4692 |
| C3324 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 385,0700 | 15,4028 |
| C1402 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 63,6700 | 71,3104 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 312,1824 |
| VALOR: | | | | | | | 552,72 |

4.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| Serviço | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057 | | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,50000000 | 395,5600 | 2.176,3711 |
| C1402 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 18,50000000 | 63,6700 | 1.177,9950 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 3.354,2661 |
| VALOR: | | | | | | | 3.354,27 |

4.1.5. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2183 | | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 229,0700 | 458,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 458,1400 |
| Mão de Obra | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,1700 | 5,7925 |
| I2543 | | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 22,9325 |
| Serviço | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,14100000 | 395,5600 | 451,3340 |
| C3324 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 385,0700 | 30,8056 |
| C1402 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 63,6700 | 71,3104 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 553,4500 |
| VALOR: | | | | | | | 1.034,52 |

4.1.6. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| Serviço | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057 | | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 7,60700000 | 395,5600 | 3.009,0249 |
| C1402 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 24,54000000 | 63,6700 | 1.562,4618 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 4.571,4867 |
| VALOR: | | | | | | | 4.571,49 |

4.1.7. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2183 | | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 229,0700 | 687,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 687,2100 |
| Mão de Obra | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,1700 | 6,9510 |
| I2543 | | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,1400 | 25,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 32,6610 |
| Serviço | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,71100000 | 395,5600 | 678,8032 |
| C3324 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 385,0700 | 46,2084 |
| C1402 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 63,6700 | 71,3104 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 794,3220 |
| VALOR: | | | | | | | 1.514,19 |



Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



| 4.1.8. C0398 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| Serviço | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 11,74100000 | 395,5600 | 4.644,2700 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 21,99000000 | 63,6700 | 1.400,1033 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6.044,3733 | |
| VALOR: | | | | | 6.044,37 | |

| 4.1.9. C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| Serviço | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,74000000 | 395,5600 | 2.270,5144 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 57,33800000 | 14,4700 | 829,6809 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00400000 | 13,0700 | 52,3323 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR. FCk=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,14400000 | 372,2300 | 425,8311 |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 6,00000000 | 61,2000 | 367,2000 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 14,48000000 | 63,6700 | 921,9416 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4.867,5003 | |
| VALOR: | | | | | 4.867,50 | |

| 5.1.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²) | | | | | | | |
|--|---|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|----------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 0,99000000 | 1,0000 | 0,0000 | 196,6994 | 73,5512 | 196,7124 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 196,7124 | | |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9624 | Servente | h | 1,00000000 | 14,98 | 14,98 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,98 | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 211,6924 | | |
| Produção da Equipe: | | | | | 622,9500 | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 0,3398 | | |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | 0,0046 | | |
| Custo Direto Total: | | | | | 0,3444 | | |
| VALOR: | | | | | 0,3400 | | |

| 5.1.2. 4011209 - Regularização do subleito (m³) | | | | | | | |
|---|--|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|----------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,98000000 | 0,5100 | 0,4900 | 251,7170 | 63,4056 | 315,6999 |
| E9518 | Grader de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24") | 0,99000000 | 0,6900 | 0,3100 | 3,9300 | 2,7148 | 3,5178 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 0,99000000 | 0,7100 | 0,2900 | 196,5623 | 81,7933 | 181,6485 |
| E9762 | Roio compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW | 0,99000000 | 0,9600 | 0,0400 | 164,9031 | 76,5078 | 159,7536 |
| E9685 | Roio compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW | 0,99000000 | 1,0000 | 0,0000 | 156,5981 | 67,0979 | 155,0321 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 0,99000000 | 0,6900 | 0,3100 | 102,1161 | 33,6503 | 80,0826 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 875,7327 | | |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9624 | Servente | h | 1,00000000 | 14,98 | 14,98 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,98 | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 890,7127 | | |
| Produção da Equipe: | | | | | 1.121,3300 | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 0,7943 | | |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | 0,0108 | | |
| Custo Direto Total: | | | | | 0,8051 | | |
| VALOR: | | | | | 0,8100 | | |

| 5.1.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³) | | | | | | | |
|---|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 0,99000000 | 1,0000 | 0,0000 | 295,6117 | 138,0083 | 292,6556 |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,98000000 | 0,8600 | 0,1400 | 196,6994 | 73,5512 | 358,7338 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 651,3894 | | |


 Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------|
| P9624 | Servente | h | 14,96 | 14,96 |
| | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 14,98 |
| | | Custo Horário da Execução: | | 666,3694 |
| | | Produção da Equipe: | | 243,8200 |
| | | Custo Unitário da Execução: | | 2,7330 |
| | | Custo do FIC (0,0138): | | 0,0372 |
| | | Custo Direto Total: | | 2,7702 |
| | | VALOR: | | 2,7700 |

5.1.4. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|---|------------|--------|-------------------|----------|-----------------------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 KW | 0,96000000 | 1,0000 | 0,0000 | 140,7274 | 53,7890 | 139,3201 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | 139,3201 |
| | | | | | | Custo Horário da Execução: | 139,3201 |
| | | | | | | Produção da Equipe: | 146,4000 |
| | | | | | | Custo Unitário da Execução: | 0,9325 |
| | | | | | | Custo do FIC (0,0138): | 0,0127 |
| | | | | | | Custo Direto Total: | 0,9452 |
| | | | | | | VALOR: | 0,9500 |

5.1.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW | 0,99000000 | 0,9000 | 0,1000 | 251,7170 | 63,4056 | 230,5570 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 0,99000000 | 0,5200 | 0,4800 | 3,9300 | 2,7148 | 3,3132 |
| E9524 | Motorveladora - 93 KW | 0,99000000 | 0,2900 | 0,7100 | 196,5823 | 81,7933 | 113,9256 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 KW | 0,99000000 | 1,0000 | 0,0000 | 156,5981 | 67,0979 | 155,0321 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 KW | 0,99000000 | 0,5200 | 0,4800 | 102,1161 | 33,6503 | 68,5600 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | 571,3879 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------|
| P9624 | Servente | h | 14,96 | 14,96 |
| | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 14,98 |
| | | Custo Horário da Execução: | | 586,3679 |
| | | Produção da Equipe: | | 168,2000 |
| | | Custo Unitário da Execução: | | 3,4861 |
| | | Custo do FIC (0,0138): | | 0,0474 |
| | | Custo Direto Total: | | 3,5335 |
| | | VALOR: | | 3,5300 |

5.1.6. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|-------------|-----------------|--------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2300 |
| | | | | TOTAL Material: | 1,2300 |
| | | | | VALOR: | 1,23 |

6.1.1. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW | 0,96000000 | 1,0000 | 0,0000 | 198,6994 | 73,5512 | 196,7124 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | 196,7124 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------|
| P9624 | Servente | h | 14,96 | 14,96 |
| | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 14,98 |
| | | Custo Horário da Execução: | | 211,6924 |
| | | Produção da Equipe: | | 110,1300 |
| | | Custo Unitário da Execução: | | 1,9222 |
| | | Custo do FIC (0,0138): | | 0,0261 |
| | | Custo Direto Total: | | 1,9483 |
| | | VALOR: | | 1,9500 |

[Handwritten signatures and initials]



| 7.1.1. PROJ - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UN) | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PROJ | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | null | UN | 1,00000000 | 46.000,00 | 46.000,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 46.000,00 |
| | | | | | VALOR: | 46.000,00 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | DATA: 18/03/2022 | BDI: 24,22% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | FONTE | VERSAO |
| LOCAL: | TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | NORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 71,07% |
| | | | 11/2021 |
| | | | 10/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COMP-02857723 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS) | | | | | | |
|---|------------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P9833 | Auxiliar de laboratório | SICRO NOVO | mês | 0,49888201 | 3.896,32 | 1.943,80 |
| P9950 | Auxiliar de topografia | SICRO NOVO | mês | 0,5985841 | 3.926,20 | 2.350,43 |
| P9903 | Auxiliar técnico | SICRO NOVO | mês | 0,99776401 | 3.710,14 | 3.701,84 |
| P9864 | Encarregado de terraplenagem | SICRO NOVO | mês | 0,99776401 | 6.488,97 | 6.454,51 |
| P9812 | Engenheiro | SICRO NOVO | mês | 0,49888201 | 19.295,08 | 9.625,97 |
| P9858 | Laboratorista | SICRO NOVO | mês | 0,49888201 | 4.983,55 | 2.486,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26.562,77 |
| VALOR: | | | | | | 26.562,77 |

| COMP-046035 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP-046035 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | null | M2 | 1,00000000 | 327,36 | 327,36 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 327,36 |
| VALOR: | | | | | | 327,36 |

| CPU - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPU | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | null | UN | 1,00000000 | 38.193,95 | 38.193,95 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 38.193,95 |
| VALOR: | | | | | | 38.193,95 |

| PROJ - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PROJ | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | null | UN | 1,00000000 | 46.000,00 | 46.000,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 46.000,00 |
| VALOR: | | | | | | 46.000,00 |



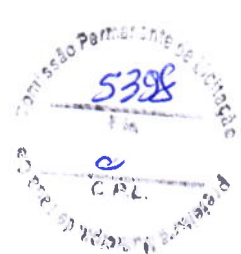


Rafundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | | | DATA: | 16/03/2022 | |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE. | | | BDI: | 24,22% | |
| LOCAL: | TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137); NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | | | Fonte | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% |
| | | | | SICRO | 2021-07 COM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | | | SINAPI | 2021-08 SEM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | | Composição | | 112,78% |
| | | | | PRÓPRIA | | 0,00% |

| C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,5000 | 52,5150 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,1900 | 73,5843 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 249,2993 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,1400 | 171,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 171,4000 |
| VALOR: | | | | | | 420,70 |

| C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,49000000 | 0,5600 | 3,0688 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2973 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,1700 | 23,1700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 17,1400 | 19,7110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 42,8810 |
| VALOR: | | | | | | 47,18 |

| 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | | 28,44 |

| 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | 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 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,0000 | 56,6578 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| TOTAL Material: | | | | | | 90,1333 |
| VALOR: | | | | | | 90,13 |

| 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0900 | 110,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 110,4300 |
| VALOR: | | | | | | 110,43 |

| 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,4300 | 110,4300 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,0000 | 56,6578 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 1,0000 | 84,9867 |

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 285,5900 |
| VALOR: | 285,55 |

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

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | | 28,44 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | 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 | 1,0000 | 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,9721 |
| VALOR: | | | | | | 78,97 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0900 | 95,0925 |
| TOTAL Material: | | | | | | 95,0925 |
| VALOR: | | | | | | 95,09 |

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 95,0900 | 95,0900 |
| 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 | 1,0000 | 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 1,0000 | 68,3714 |
| TOTAL Material: | | | | | | 242,4335 |
| VALOR: | | | | | | 242,43 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 90,1300 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01375000 | 285,5500 | 3,9263 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00068750 | 78,9700 | 0,0543 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01306250 | 242,4300 | 3,1667 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 7,1473 |
| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 17,1400 | 0,4761 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,4761 |
| VALOR: | | | | | | 7,62 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 204,4000 |
| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,1400 | 171,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 171,4000 |
| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,6200 | 9,2659 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,2659 |
| VALOR: | | | | | | 385,07 |

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



| I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL Mão 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 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,0000 | 12,2871 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,0000 | 1,0785 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,2156 |
| VALOR: | | | | | | 34,22 |

| 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 | 4,0900 | 57,6690 |
| TOTAL Material: | | | | | | 57,6690 |
| VALOR: | | | | | | 57,67 |

| I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,6700 | 57,6700 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,0000 | 12,2871 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,0000 | 1,0785 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 1,0000 | 13,6523 |
| TOTAL Material: | | | | | | 105,5379 |
| VALOR: | | | | | | 105,54 |

| I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

| I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,0000 | 1,7285 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,0000 | 0,0759 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,6544 |
| VALOR: | | | | | | 22,65 |

| I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,0000 | 1,7285 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,0000 | 0,0759 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 1,0000 | 0,9603 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,6147 |
| VALOR: | | | | | | 23,61 |

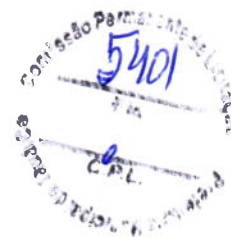
| C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,2200 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05823529 | 105,5400 | 6,1482 |

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6



Construções & Iluminação

RFS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,6500 | 0,0000 |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17470588 | 23,6100 | 4,1248 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 10,2710 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,2400 | 6,4970 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 26,0400 | 1,3020 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,1600 | 8,1864 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,8000 | 0,0522 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,2500 | 0,4350 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 613,0000 | 0,3065 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,7797 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10221 | BILASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 22,1600 | 1,3035 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 17,1400 | 10,0824 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,3859 |
| VALOR: | | | | | | 38,44 |

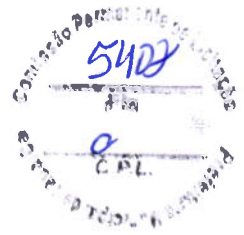
| C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 23,1700 | 115,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 17,1400 | 119,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 235,8300 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 385,0700 | 115,5210 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 38,4400 | 44,2060 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 159,7270 |
| VALOR: | | | | | | 395,56 |

| C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10m:m P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1'10" X 2'20") | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 23,8100 | 4,7620 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | 12,6100 | 5,4223 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2'1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,8000 | 2,7600 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | 4,7400 | 0,5688 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,5131 |
| Mão 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 Mão de Obra: | | | | | | 50,1600 |
| VALOR: | | | | | | 63,67 |

| C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1260 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,6300 | 1,4904 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,1700 | 1,8536 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3440 |
| VALOR: | | | | | | 14,47 |

| C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2600 | 9,5220 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,7230 |

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,6300 | 1,4904 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,1700 | 1,8536 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3440 |
| VALOR: | | | | | | 13,07 |

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

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,0000 | 1,9462 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,0000 | 0,0971 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,8933 |
| VALOR: | | | | | | 22,89 |

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0900 | 4,6013 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,6013 |
| VALOR: | | | | | | 4,60 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,6000 | 4,6000 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,0000 | 1,9462 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,0000 | 0,0971 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 1,0000 | 1,0243 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,5176 |
| VALOR: | | | | | | 28,52 |

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | | 28,44 |

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,0000 | 28,6617 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,0000 | 2,5473 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,6490 |
| VALOR: | | | | | | 59,65 |

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,0900 | 68,0985 |
| TOTAL Material: | | | | | | 68,0985 |
| VALOR: | | | | | | 68,10 |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,1000 | 68,1000 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,0000 | 28,6617 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,0000 | 2,5473 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 1,0000 | 42,9925 |
| TOTAL Material: | | | | | | 170,7415 |
| VALOR: | | | | | | 170,74 |

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | | 28,44 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,0000 | 145,7339 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,0000 | 12,7922 |
| TOTAL Material: | | | | | | 186,9661 |
| VALOR: | | | | | | 186,97 |

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,0000 | 145,7339 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,0000 | 12,7922 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 1,0000 | 194,3119 |
| TOTAL Material: | | | | | | 381,2780 |
| VALOR: | | | | | | 381,28 |

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,0000 | 6,2253 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,0000 | 0,5533 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,6286 |
| VALOR: | | | | | | 27,63 |

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,4300 | 110,4300 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,0000 | 6,2253 |

(Handwritten signatures)

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6

| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|------------|--------|-----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,0000 | 0,5533 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 1,0000 | 5,4472 |
| TOTAL Material: | | | | | | 143,5050 |
| VALOR: | | | | | | 143,51 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,2200 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05823529 | 105,5400 | 6,1462 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,6500 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17470588 | 23,6100 | 4,1248 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 10,2710 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10660 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,2400 | 6,4976 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 26,0400 | 1,3020 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,1600 | 8,1864 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,8000 | 0,0522 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,2500 | 0,4350 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 613,0000 | 0,3065 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,7797 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 22,1600 | 1,3035 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,58823529 | 17,1400 | 10,0824 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,3859 |
| VALOR: | | | | | | 38,44 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01567500 | 59,8500 | 0,9350 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02557500 | 170,7400 | 4,3667 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 186,9700 | 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04125000 | 381,2800 | 15,7278 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 27,6300 | 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04125000 | 143,5100 | 5,9198 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 26,9493 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26,583,0000 | 10,6332 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,6332 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20833333 | 17,1400 | 3,5708 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,5708 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,4400 | 42,2840 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 42,2840 |
| VALOR: | | | | | | 83,44 |

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,8900 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,99000000 | 28,5200 | 28,2348 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 28,2348 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5600 | 164,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 164,6400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,1400 | 102,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 102,8400 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


 Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Paneleiro - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



| | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| C3130 | AREIA DE RIO EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,88700000 | 7,6200 | 6,7506 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 83,4400 | 69,7556 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 76,5147 |
| VALOR: | | | | | | 372,23 |

| C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 12330 | ESTRONÇA EM MADEIRA ROLIÇA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,1500 | 2,1500 |
| 11730 | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,0400 | 28,0800 |
| 12517 | SARRAFO DE 1" x 6" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 3,7500 | 2,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,4800 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,1700 | 11,5850 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,7250 |
| VALOR: | | | | | | 61,20 |

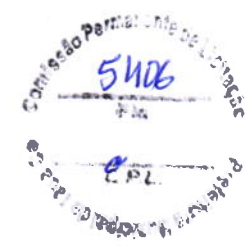
(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|------------------------|------------|---------|-----------|---------|--|--|
| OBRA: | [COPAT] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | [COPAT] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | | | | | | | | |
| LOCAL: | TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | | | | | | | | |
| DATA: | 16/03/2022 | VERSIÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: | 24,22% | DATA RFP: | 05/2021 | | |
| FOUNTE: | SEINFRA | PREÇO UNITÁRIO: | 202107 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% | MES: | 71,07% | | |
| FOUNTE: | SINAPI | PREÇO TOTAL: | 202109 SEM DESONERAÇÃO | ACUMUL. %: | 0,00% | CL: | 102021 | | |
| FOUNTE: | Composições | PREÇO TOTAL: | PROPRIA | ACUMUL. %: | 0,00% | CL: | 102021 | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 5914314 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em bloco natural | km | 1.613,738,22 | 1,16 | 1.904.211,10 | 63,07 | 63,07 | A |
| 5502978 | Compactação de solos a 100% do Proctor normal | m³ | 42.602,02 | 4,36 | 186.586,85 | 6,18 | 69,25 | B |
| COMP-0265723 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | 5,00 | 32.986,27 | 164.981,35 | 5,46 | 74,72 | B |
| 4316006 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadora de 3,4 m³ | m³ | 47.602,02 | 3,44 | 146.550,95 | 4,85 | 79,57 | B |
| 4011209 | Regimentação do subleito | m² | 133.123,68 | 1,01 | 134.454,92 | 4,45 | 84,02 | C |
| 5502985 | Limpeza mecanizada de camada vegetal | m² | 177.438,61 | 0,42 | 74.524,22 | 2,47 | 86,49 | C |
| C2940 | IMPLEMENTAÇÃO DE JAZZ'IA | M5 | 42.602,02 | 1,53 | 65.181,09 | 2,16 | 88,65 | C |
| PROJ | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | UN | 1,00 | 57.141,20 | 57.141,20 | 1,89 | 90,54 | C |
| C0976 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m) | M | 9,00 | 6.046,41 | 54.417,69 | 1,80 | 92,35 | C |
| GPU | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 47.444,52 | 47.444,52 | 1,57 | 93,92 | C |
| C0020 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | M | 45,00 | 686,59 | 30.896,55 | 1,02 | 94,94 | C |
| C0423 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | UN | 10,00 | 2.654,64 | 26.546,42 | 0,85 | 95,87 | C |
| C1687 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | M | 15,00 | 1.265,08 | 23.131,44 | 0,77 | 96,65 | C |
| C0372 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | UN | 1,00 | 18.526,90 | 18.526,90 | 0,61 | 97,26 | C |
| 5502986 | Externo de jazida | m² | 7.454,19 | 2,42 | 18.039,14 | 0,60 | 97,86 | C |
| C1916 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | M | 9,00 | 1.680,63 | 16.828,37 | 0,56 | 98,36 | C |
| C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | UN | 4,00 | 4.186,87 | 16.666,68 | 0,55 | 98,91 | C |
| C0398 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50m) | UN | 2,00 | 7.508,32 | 15.016,64 | 0,50 | 99,41 | C |
| C0440 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | UN | 2,00 | 6.678,70 | 11.357,40 | 0,38 | 99,78 | C |
| C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 20,00 | 155,00 | 3.100,00 | 0,10 | 99,89 | C |
| COMP-046205 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 406,85 | 2.439,90 | 0,08 | 99,97 | C |
| C3103 | REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES | M | 6,00 | 170,33 | 1.021,98 | 0,03 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 3.019.175,29
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 3.019.175,29



[Handwritten Signature]
 Raimundo Norberto Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6

[Handwritten Signatures]



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 2.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

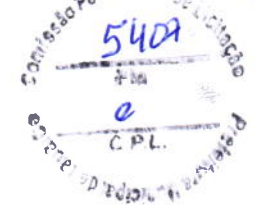
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| OBRA: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | DATA: | 16/03/2022 | BDI: | 24,22% |
| DESCRIÇÃO: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% 7,07% |
| LOCAL: | TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SEINFRA: | 202107 COM DESONERAÇÃO | 11/2021: | 112,76% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | SINAPI: | 202108 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023: | 112,76% 71,07% |
| | | | PROPRIA | 0,00%: | 0,00% |
| | | | Composições | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | TIPO | FONTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|------------|---------|-------------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| E5506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 130 kW (PRODUTIVO) | 10,00 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 140,73 | 1.504.860,86 | 49,84 | 49,84 | A |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO) | 694,96 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 198,70 | 138.037,41 | 4,57 | 54,42 | B |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 169 kW (PRODUTIVO) | 495,81 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 251,72 | 122.287,55 | 4,05 | 58,47 | B |
| E9524 | Molnveladora - 93 kW (PRODUTIVO) | 368,28 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 196,56 | 72.390,23 | 2,40 | 60,87 | B |
| E9985 | Rolo compactador pé de camêro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO) | 368,28 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 156,60 | 57.672,16 | 1,91 | 62,78 | B |
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | 42 | M3 | Materisi | SEINFRA | 1,23 | 52.400,46 | 1,74 | 64,51 | B |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 185 kW (PRODUTIVO) | 172,88 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 296,61 | 51.134,83 | 1,69 | 66,20 | B |
| P9812 | Engenheiro | 2,49 | mês | Mão de Obra | SICRO NOVO | 19.295,08 | 48.128,83 | 1,59 | 67,80 | B |
| I2543 | SERVENTE | 2.728,41 | H | Mão de Obra | SEINFRA | 17,14 | 46.784,94 | 1,55 | 69,35 | B |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO) | 368,28 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 102,12 | 37.607,46 | 1,25 | 70,59 | B |
| P9884 | Encarregado de terraplenagem | 4,63 | mês | Mão de Obra | SICRO NOVO | 6.468,97 | 32.272,63 | 1,07 | 71,66 | B |
| I2391 | PEDREIRO | 1.153,69 | H | Mão de Obra | SEINFRA | 23,17 | 26.730,90 | 0,89 | 72,55 | B |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8860 2018) | 108,00 | M | Material | SEINFRA | 226,07 | 24.739,66 | 0,82 | 73,37 | B |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 95 kW (PRODUTIVO) | 117,63 | UN | Equipamento | SICRO NOVO | 164,90 | 19.301,43 | 0,64 | 74,01 | B |
| P9903 | Auxiliar técnico | 4,99 | mês | Mão de Obra | SICRO NOVO | 3.710,14 | 18.509,21 | 0,61 | 74,62 | B |
| I0498 | CARPINTEIRO | 751,66 | H | Mão de Obra | SEINFRA | 23,17 | 17.415,92 | 0,58 | 75,20 | B |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | 27.956,37 | KG | Material | SEINFRA | 0,56 | 15.655,57 | 0,52 | 75,72 | B |
| P9824 | Servente | 899,25 | h | Mão de Obra | SICRO NOVO | 14,99 | 13.466,99 | 0,45 | 76,16 | B |
| P9856 | Laboralista | 2,49 | mês | Mão de Obra | SICRO NOVO | 4.983,55 | 12.431,03 | 0,41 | 76,58 | B |
| P9950 | Auxiliar de topografia | 2,98 | mês | Mão de Obra | SICRO NOVO | 3.926,20 | 11.752,27 | 0,39 | 76,96 | B |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 603,14 | H | Mão de Obra | SEINFRA | 18,63 | 11.236,57 | 0,37 | 77,34 | B |
| P9933 | Auxiliar de laboratório | 2,49 | mês | Mão de Obra | SICRO NOVO | 3.896,32 | 9.719,02 | 0,32 | 77,66 | B |
| I0163 | ACO CA-50 | 593,45 | KG | Material | SEINFRA | 9,50 | 5.637,76 | 0,19 | 77,85 | B |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | 198,52 | M2 | Material | SEINFRA | 23,81 | 4.726,86 | 0,16 | 78,00 | B |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 216,13 | M | Material | SEINFRA | 12,61 | 2.725,36 | 0,09 | 78,09 | B |



Raimundo Nopato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6

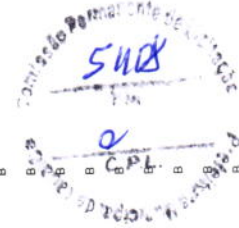


RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Construções & Iluminação

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|------------|-------------|----|--------|-----------|----------|------|-------|---|
| 12688 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 134,23 | 15,16 | 2.034,95 | 0,07 | 76,16 | B |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO | SEINFRA | Material | M | 108,19 | 17,33 | 1.892,23 | 0,06 | 78,22 | B |
| 10860 | CORDELO DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 308,24 | 5,24 | 1.615,16 | 0,05 | 78,28 | B |
| 11730 | PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 108,00 | 14,04 | 1.516,32 | 0,05 | 78,33 | B |
| E8518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO) | SICRO NOVO | Equipamento | UN | 368,28 | 3,93 | 1.447,35 | 0,05 | 78,37 | B |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 100,52 | 13,80 | 1.387,23 | 0,05 | 78,42 | B |
| 12706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 289,73 | 4,99 | 1.185,02 | 0,04 | 79,46 | B |
| 10121 | ARMADOR/TERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 44,17 | 23,17 | 1.023,33 | 0,03 | 78,46 | B |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4MM) | SEINFRA | Material | UN | 46,88 | 19,84 | 916,72 | 0,03 | 78,52 | B |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 43,43 | 20,85 | 905,47 | 0,03 | 78,55 | B |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 44,17 | 18,63 | 822,82 | 0,03 | 78,58 | B |
| 12428 | TABUA DE VIOLA DE 12" X 1" | SEINFRA | Material | M2 | 18,68 | 28,72 | 535,97 | 0,02 | 78,80 | B |
| 12793 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 519,20 | 1,00 | 519,20 | 0,02 | 78,82 | B |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | Material | H | 463,75 | 1,00 | 463,75 | 0,02 | 78,82 | B |
| 10197 | BARROTE DE 2"X2" | SEINFRA | Material | M | 70,85 | 5,40 | 381,51 | 0,01 | 78,64 | B |
| 10169 | AÇO CA-80 | SEINFRA | Material | KG | 41,44 | 8,28 | 343,13 | 0,01 | 78,65 | B |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 14,62 | 22,18 | 324,03 | 0,01 | 78,67 | B |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 12,43 | 26,04 | 323,65 | 0,01 | 78,68 | B |
| 12555 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 14,48 | 20,85 | 301,82 | 0,01 | 78,69 | B |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 60,31 | 4,74 | 285,88 | 0,01 | 78,70 | B |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMAZ 2,5MM2 | SEINFRA | Material | M | 172,20 | 1,36 | 234,19 | 0,01 | 78,70 | B |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 10,19 | 20,85 | 212,52 | 0,01 | 78,71 | B |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | Material | UN | 14,00 | 14,36 | 201,64 | 0,01 | 78,72 | B |
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 148,50 | 148,50 | 0,00 | 78,72 | B |
| 10106 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 1,99 | 67,50 | 134,44 | 0,00 | 78,73 | B |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 41,64 | 124,82 | 0,00 | 78,73 | B |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | Material | UN | 6,09 | 15,09 | 122,11 | 0,00 | 78,73 | B |
| 12517 | SARRAFO DE 1" X 6" | SEINFRA | Material | M | 32,40 | 3,76 | 121,50 | 0,00 | 78,74 | B |
| 12330 | ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA | SEINFRA | Material | M | 54,00 | 2,15 | 116,10 | 0,00 | 78,74 | B |
| 10103 | APARME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 11,04 | 10,05 | 110,97 | 0,00 | 78,75 | B |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 14,91 | 7,25 | 108,13 | 0,00 | 78,75 | B |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 96,91 | 96,91 | 0,00 | 78,75 | B |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,00 | 26.583,00 | 91,52 | 0,00 | 78,76 | B |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 5,05 | 16,75 | 84,82 | 0,00 | 78,76 | B |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,12 | 813,00 | 78,19 | 0,00 | 78,76 | B |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 0,98 | 76,19 | 74,78 | 0,00 | 78,76 | B |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | Material | UN | 6,37 | 10,16 | 64,70 | 0,00 | 78,77 | B |
| 12379 | MINI POSTE F. G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 52,88 | 52,88 | 0,00 | 78,77 | B |

(Handwritten signatures and initials)



(Handwritten signature)
 Raimundo Nopato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembaigador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

Construções & Iluminação

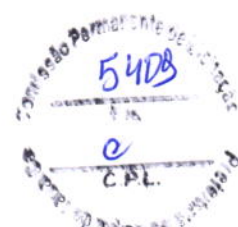
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

| Item | Descrição | SEINFRA | Mão de Obra | H | UN | 28,44 | 45,38 | 0,00 | 78,77 | B |
|-------|--|---------|-------------|----|----|-------|-------|------|-------|---|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | UN | 1,60 | | | | |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | Material | UN | | 2,00 | | | 78,77 | B |
| 11824 | RIFA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | Material | M | | 33,00 | | | 78,77 | B |
| 10683 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | Material | UN | | 4,05 | | | 78,77 | B |
| 27207 | JUROS | SEINFRA | Material | H | | 37,83 | | | 78,77 | B |
| 2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | Material | UN | | 1,00 | | | 78,76 | B |
| 0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | Material | UN | | 1,00 | | | 78,76 | B |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | | 1,24 | | | 78,76 | B |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | | 3,00 | | | 78,76 | B |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | Material | UN | | 7,00 | | | 78,76 | B |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CCM GRELHA | SEINFRA | Material | UN | | 1,00 | | | 78,76 | B |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | Material | UN | | 30,00 | | | 78,76 | B |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | Material | UN | | 23,04 | | | 78,76 | B |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | UN | | 3,05 | | | 78,76 | B |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | Material | M | | 6,65 | | | 78,76 | B |
| 11075 | ELTODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | Material | M | | 2,99 | | | 78,76 | B |
| 12418 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | Material | M | | 3,50 | | | 78,76 | B |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | Material | UN | | 16,42 | | | 78,76 | B |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | | 14,10 | | | 78,76 | B |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | UN | | 5,80 | | | 78,76 | B |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | M | | 3,91 | | | 78,76 | B |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | | 29,44 | | | 78,76 | B |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | Material | H | | 20,85 | | | 78,76 | B |
| 10786 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | Material | UN | | 5,45 | | | 78,76 | B |
| | | | Material | UN | | 5,15 | | | 78,76 | B |

Subtotal até 78,79%

Outros: 640.443,05

Valor total do Orçamento: 3.019.175,27



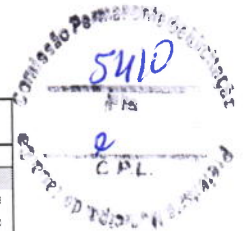
Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6

(Handwritten signatures and initials)



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|---|-------------------|------------------------|---------|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | DATA : 16/03/2022 | BDI : 24,22% | |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | SICRO | 202107 COM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | SINAPI | 202109 SEM DESONERAÇÃO | 11,27% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| ITAREMA 25.01.21 | | |
|------------------|-----------|---|
| COD | DESCRIÇÃO | % |

| Benefício | | |
|--------------|--------------------|-------------|
| S + G | Garantia + Seguros | 0,28 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,92 |

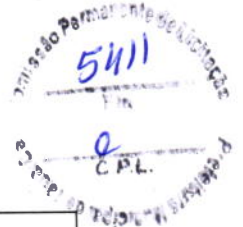
| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração Central | 3,43 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,94 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 4,87 |

| I Impostos | | |
|--------------|--------|-------------|
| | COFINS | 2,20 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,50 |
| | CPRB | 2,00 |
| TOTAL | | 9,70 |

BDI = 24,22%

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

[Handwritten signatures]
 Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 060.143.775-6



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | DATA: 15/03/2022 | BDI: 24,22% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TRECHO FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP | SICRO | 202107 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202109 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 11/2021 |
| | | | 10/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

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

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

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 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

[Handwritten signatures]
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
R.N.P.: 060.143.775-6