



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 0706001/2023 - CPL

Crato/Ce, 07 de junho de 2023

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente às Propostas de Preços apresentadas na CONCORRENCIA n° 2023.03.08.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇOS apresentadas pelas empresas: **S A ENGENHARIA LTDA; CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA; GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS; CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO DE ALENCAR LTDA, CNPJ; FR ARCANJO MATOS LTDA; AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP; STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIARIOS LTDA; NABLA CONSTRUÇÕES LTDA; COPA ENGENHARIA LTDA; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA.**

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA n° 2023.03.08.1.

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
PRESIDENTE DA CPL/PMC

| |
|------------------------------|
| RECEBIDO POR: Assinatura: |
| DATA: 09 / 06 / 23 |

Ofício nº 2206.01/JI SEINFRA

Crato, 22 de junho de 2023.

Ref.: Ofício nº 0706001/2023 - CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preço – CONCORRÊNCIA Nº
2023.03.08.1

Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou as PROPOSTAS DE PREÇOS apresentadas pelas empresas S A ENGENHARIA LTDA, WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIARIOS LTDA, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, NABLA CONSTRUÇÕES LTDA, COPA ENGENHARIA LTDA, ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP, FR ARCANJO MATOS LTDA, CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA e GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1 e sua base legal, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

Analisando-se as propostas das licitantes, observamos as seguintes ocorrências:

- a) A licitante GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI ME não apresentou a composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços e nem o cronograma físico-financeiro em desacordo com o disposto nos itens 4.2.2.3 e 4.2.2.4 do Edital;
- b) A licitante ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP apresentou as etapas e parcelas 01 – Serviços Preliminares e 03 – Pavimentação com valores superiores ao especificado no anexo I – Cronograma Físico-Financeiro, em desacordo ao disposto no item 4.8 do Edital.

Desta forma, somos pela **DESCLASSIFICAÇÃO** nesta etapa, em face do disposto no item 4.9.2 do edital, das empresas GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI ME e ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP, e pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas S A ENGENHARIA LTDA, WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIARIOS LTDA, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, NABLA CONSTRUÇÕES LTDA, COPA ENGENHARIA LTDA, FR ARCANJO MATOS LTDA e CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, com a seguinte colocação:


Jorge Luís Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 3358E - RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Rua Dom Pedro II, 203 - Centro - CEP 63100-005 - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: + 55 (88) 2156-3259 | www.crato.ce.gov.br



- 1º) WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA – R\$ 4.474.361,91;
- 2º) STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIARIOS LTDA – R\$ 4.476.747,70
- 3º) FR ARCANJO MATOS LTDA – R\$ 4.924.778,38;
- 4º) NABLA CONSTRUÇÕES LTDA – R\$ 4.986.752,30
- 5º) COPA ENGENHARIA LTDA -R\$ 5.146.323,28;
- 6º) CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA – R\$ 5.155.770,59;
- 7º) CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA – R\$ 5.222.879,63;
- 8º) S A ENGENHARIA LTDA – R\$ 5.228.431,49.

É o que temos a relatar.

Atenciosamente,

Jorge Luís Ishimaru
Engenheiro Civil CREA RNP 010196912-0
Matricula 2989 PMC

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
Portaria Nº 0807008/2021-GP

À Senhora
VALÉRIA DO CARMO MOURA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.08.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

| Item do Edital | DESCRIÇÃO | S A ENGENHARIA | WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA | STAFF CONSTRUÇÕES |
|--------------------|---|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 4.1 | Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N.º 2023.03.08.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL: | OK, fls. 2763 | OK, fls. 2776 | OK, fls. 2814 |
| 4.2 | As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório. | Fls. 2764 a 2775 | Fls. 2777 a 2813 | Fls. 2815 a 2827 |
| a) | Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II; | Fls. 2764 a 2775 | Fls. 2777 a 2813 | Fls. 2815 a 2827 |
| b) | Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso; | Fls. 2764 - R\$ 5.228.431,49 | Fls. 2779 - R\$ 4.474.361,91 | Fls. 2815 - R\$ 4.476.747,70 |
| c) | Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias; | Fls. 2764 - 60 dias | Fls. 2779 - 60 dias | Fls. 2815 - 60 dias |
| d) | Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses. | Fls. 2764 - 10 meses | Fls. 2779 - 10 meses | Fls. 2815 - 10 meses |
| 4.2.2 | A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com : | Fls. 2766 | Fls. 2785 | Fls. 2816 |
| 4.2.2.1 | Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BD), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços. | Fls. 2770 a 2775 | Fls. 2802 a 2805 | Fls. 2819 a 2825 |
| 4.2.2.2 | Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas). | Fls. 2768 | Fls. 2807 | Fls. 2826 |
| 4.2.2.3 | Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços. | Fls. 2769 | Fls. 2809 | Fls. 2827 |
| 4.2.2.4 | Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços. | Fls. 2767 | Fls. 2787 | Fls. 2818 |
| 4.8, 4.9.4 e 4.9.5 | Compatibilidade dos preços unitários | ver análise de planilha | ver análise de planilha | ver análise de planilha |

Lucas Maximino Cruz Silva

Secretário Adjunto de Infraestrutura

CREACE 335457 - RNP 051767160-3

Port 08070082021-GP

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil

RNP 010196912-0

Matr. 2769 SERENGG/0844

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

| Item do Edital | DESCRIÇÃO | JUSTO JUNIOR | NABLA CONSTRUÇÕES | COPA ENGENHARIA |
|--------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 4.1 | Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N.º 2023.03.08.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL: | OK, fls. 2828 | OK, fls. 2843 | OK, fls. 2856 |
| 4.2 | As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório. | Fls. 2829 a 2842 | Fls. 2844 a 2855 | Fls. 2857 a 2892 |
| a) | Services a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II; | Fls. 2829 a 2842 | Fls. 2844 a 2855 | Fls. 2857 a 2893 |
| b) | Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso; | Fls. 2830 - R\$ 5.155.770,59 | Fls. 2845 - R\$ 4.986.752,30 | Fls. 2858 - R\$ 5.146.323,28 |
| c) | Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias; | Fls. 2830 - 60 dias | Fls. 2845 - 60 dias | Fls. 2858 - 60 dias |
| d) | Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses. | Fls. 2830 - 10 meses | Fls. 2845 - 10 meses | Fls. 2858 - 10 meses |
| 4.2.2 | A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com : | Fls. 2833/2833 | Fls. 2847 | Fls. 2859/2860 |
| 4.2.2.1 | Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços. | Fls. 2834 a 2839 | Fls. 2848 a 2852 | Fls. 2863 a 2889 |
| 4.2.2.2 | Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas). | Fls. 2842 | Fls. 2854 | Fls. 2890 |
| 4.2.2.3 | Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços. | Fls. 2843 | Fls. 2855 | Fls. 2891 |
| 4.2.2.4 | Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços. | Fls. 2840 | Fls. 2853 | Fls. 2861 |
| 4.8, 4.9.4 e 4.9.5 | Compatibilidade dos preços unitários | ver análise de planilha | ver análise de planilha | ver análise de planilha |

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

| Item do Edital | DESCRIÇÃO | ÁGUA CONSTRUÇÕES | ARCANJO CONSTRUTORA | CORAL |
|----------------|-----------|------------------|---------------------|-------|
|----------------|-----------|------------------|---------------------|-------|

DESCRIÇÃO


Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335387/1-0 06176770-3
 Portaria 0607/08/2021-GP


Jorge Luiz Isidoro
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SENFR/PM/CM

| | | | | |
|--------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 4.1 | <p>Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N.º 2023.03.08.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:</p> | OK, fls. 2893 | OK, fls. 2914 | OK, fls. 2927 |
| 4.2 | <p>As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.</p> | Fls. 2894 a 2913 | Fls. 2915 a 2926 | Fls. 2928 a 2951 |
| a) | <p>Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;</p> | Fls. 2894 a 2913 | Fls. 2915 a 2926 | Fls. 2928 a 2952 |
| b) | <p>Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar os serviços objeto desta licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;</p> | Fls. 2895 - R\$ 5.503.283,01 | Fls. 2915 - R\$ 4.924.778,38 | Fls. 2929 - R\$ 5.222.879,63 |
| c) | <p>Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;</p> | Fls. 2895 - 180 dias | Fls. 2915 - 60 dias | Fls. 2929 - 60 dias |
| d) | <p>Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses.</p> | Fls. 2895 - 10 meses | Fls. 2915 - 10 meses | Fls. 2929 - 10 meses |
| 4.2.2 | <p>A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :</p> | Fls. 2896 | Fls. 2920 | Fls. 2931 |
| 4.2.2.1 | <p>Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.</p> | Fls. 2900 a 2910 | Fls. 2922 a 2926 | Fls. 2932 a 2947 |
| 4.2.2.2 | <p>Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).</p> | Fls. 2897 | Fls. 2917 | Fls. 2949 |
| 4.2.2.3 | <p>Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.</p> | Fls. 2899 | Fls. 2918/2919 | Fls. 2948 |
| 4.2.2.4 | <p>Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.</p> | Fls. 2911 | Fls. 2921 | Fls. 2950 |
| 4.8, 4.9.4 e 4.9.5 | <p>Compatibilidade dos preços unitários</p> | ver análise de planilha | ver análise de planilha | ver análise de planilha |


ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS


| Item do Edital | DESCRIÇÃO | GR MÁQUINAS |
|----------------|-----------|-------------|
|----------------|-----------|-------------|


Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Fone/Fax: 3367-0032/021-GP


Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PAC

| | | |
|--------------------|---|------------------------------|
| 4.1 | <p>Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito:</p> <p>AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N.º 2023.03.08.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:</p> | OK, fls. 2952 |
| 4.2 | <p>As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.</p> | Fls. 2953 a 2963 |
| a) | <p>a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;</p> | Fls. 2953 a 2964 |
| b) | <p>Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;</p> | Fls. 2954 - R\$ 4.910.975,39 |
| c) | <p>Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;</p> | Fls. 2954 - CONFORME EDITAL |
| d) | <p>Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses.</p> | Fls. 2954 - CONFORME EDITAL |
| 4.2.2 | <p>A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :</p> | Fls. 2955 |
| 4.2.2.1 | <p>Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.</p> | Fls. 2957 a 2962 |
| 4.2.2.2 | <p>Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).</p> | Fls. 2963 |
| 4.2.2.3 | <p>Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.</p> | NÃO APRESENTOU |
| 4.2.2.4 | <p>Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.</p> | NÃO APRESENTOU |
| 4.8, 4.9.4 e 4.9.5 | <p>Compatibilidade dos preços unitários</p> | ver análise de planilha |


Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 0617677-0-3
 RG: 1.537.003.520-1-Cp


Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMCC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | P.UNIT. C/ BDI DESON. | PREÇO TOTAL DESONERADO |
|------------|--|------|----------|-----------------------|------------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | RS 19.165,14 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,50 | RS 191,06 | RS 2.388,25 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 49873,70 | RS 0,33 | RS 16.458,32 |
| 1.3 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,53 | RS 601,07 | RS 318,57 |

Subtotal 1.0: RS 19.165,14

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|----------|----------------------|
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | RS 743.909,78 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | M2 | 55168,70 | RS 12,11 | RS 668.092,96 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 1164,21 | RS 51,98 | RS 60.515,64 |
| 2.3 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1513,47 | RS 4,06 | RS 6.144,69 |
| 2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1513,47 | RS 6,05 | RS 9.156,49 |

Subtotal 2.0: RS 743.909,78

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|-----------|------------------------|
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | RS 4.348.827,30 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 44668,70 | RS 70,20 | RS 3.135.742,74 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1655,92 | RS 81,52 | RS 134.990,60 |
| 3.3 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 726,60 | RS 11,77 | RS 8.552,08 |
| 3.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 9048,49 | RS 24,08 | RS 217.887,64 |
| 3.5 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 17952,16 | RS 28,10 | RS 504.455,70 |
| 3.6 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 521,75 | RS 665,45 | RS 347.198,54 |

Subtotal 3.0: RS 4.348.827,30

| | | | | | |
|------------|---|-----|--------|----------|---------------------|
| 4.0 | DRENAGEM | | | | RS 29.789,88 |
| 4.1 | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | M | 48,00 | RS 70,54 | RS 3.385,92 |
| 4.2 | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA -EDA 02- AREIA E BRITA COMERCIAIS | UND | 18,00 | RS 86,81 | RS 1.562,58 |
| 4.3 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 381,94 | RS 65,04 | RS 24.841,38 |

Subtotal 4.0: RS 29.789,88

| | | | | | |
|------------|------------------------------------|----|----------|---------|---------------------|
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | RS 81.649,68 |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 55168,70 | RS 1,48 | RS 81.649,68 |

STAFF

| P. UNIT | VERIF. 01 | TOTAL | VERIF. 02 |
|---------|-----------|--------------|-----------|
| 163,77 | OK | 2.047,13 | OK |
| 0,28 | OK | 13.964,64 | OK |
| 515,16 | OK | 273,03 | OK |
| 10,39 | OK | 573.202,79 | OK |
| 44,55 | OK | 51.865,56 | OK |
| 3,48 | OK | 5.266,88 | OK |
| 5,20 | OK | 7.870,04 | OK |
| 60,17 | OK | 2.687.715,68 | OK |
| 70,00 | OK | 115.914,40 | OK |
| 10,09 | OK | 7.331,39 | OK |
| 20,64 | OK | 186.760,83 | OK |
| 24,08 | OK | 432.288,01 | OK |
| 570,38 | OK | 297.595,77 | OK |
| 60,46 | OK | 2.902,08 | OK |
| 74,54 | OK | 1.341,72 | OK |
| 54,71 | OK | 20.895,94 | OK |
| 1,26 | OK | 69.512,56 | OK |

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 33586 - RNP 081767760-3
 Portaria 0807003/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2089 SEINFRA/PMC

| | | | | | |
|-----|---|----|----------|------------|----------------|
| 3.3 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 726,60 | R\$ 11,77 | R\$ 8.552,08 |
| 3.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 9048,49 | R\$ 24,08 | R\$ 217.887,64 |
| 3.5 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 17952,16 | R\$ 28,10 | R\$ 504.455,70 |
| 3.6 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 521,75 | R\$ 665,45 | R\$ 347.198,54 |

Subtotal 3.0: R\$ 4.348.827,30

| | | | | | |
|---------------------|---|-----|--------|-----------|----------------------|
| 4.0 DRENAGEM | | | | | R\$ 29.789,88 |
| 4.1 | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | M | 48,00 | R\$ 70,54 | R\$ 3.385,92 |
| 4.2 | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA -EDA 02- AREIA E BRITA COMERCIAIS | UND | 18,00 | R\$ 86,81 | R\$ 1.562,58 |
| 4.3 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 381,94 | R\$ 65,04 | R\$ 24.841,38 |

Subtotal 4.0: R\$ 29.789,88

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|----|----------|----------|----------------------|
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 81.649,68 |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 55168,70 | R\$ 1,48 | R\$ 81.649,68 |

Subtotal 5.0: R\$ 81.649,68

TOTAL GERAL R\$ 5.223.341,78

| | | | |
|--------|----|---------------------|----|
| 11,77 | OK | 8.552,08 | OK |
| 23,76 | OK | 214.992,12 | OK |
| 27,69 | OK | 497.095,31 | OK |
| 658,94 | OK | 343.801,95 | OK |
| 69,04 | OK | 3.313,92 | OK |
| 85,22 | OK | 1.533,96 | OK |
| 62,98 | OK | 24.054,58 | OK |
| 1,48 | OK | 81.649,68 | OK |
| | | 5.146.324,17 | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|----------------------------------|--|------|----------|-----------------------|------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | P.UNIT. C/ BDI DESON. | PREÇO TOTAL DESONERADO |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 19.165,14 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,50 | R\$ 191,06 | R\$ 2.388,25 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 49873,70 | R\$ 0,33 | R\$ 16.458,32 |
| 1.3 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,53 | R\$ 601,07 | R\$ 318,57 |

Subtotal 1.0: R\$ 19.165,14

| | | | | | |
|-------------------------------|---|----|----------|-----------|-----------------------|
| 2.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 743.989,78 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | M2 | 55168,70 | R\$ 12,11 | R\$ 668.092,96 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 1164,21 | R\$ 51,98 | R\$ 60.515,64 |
| 2.3 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1513,47 | R\$ 4,06 | R\$ 6.144,69 |
| 2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1513,47 | R\$ 6,05 | R\$ 9.156,49 |

| ÁGUA | | | |
|---------------|--------------|------------|-----------|
| P. UNIT | VERIF. 01 | TOTAL | VERIF. 02 |
| 183,03 | OK | 2.287,88 | OK |
| 0,37 | VERIF | 18.453,27 | OK |
| 723,36 | VERIF | 383,38 | OK |
| 12,11 | OK | 668.092,96 | OK |
| 39,95 | OK | 46.510,19 | OK |
| 3,96 | OK | 5.993,34 | OK |
| 6,05 | OK | 9.156,49 | OK |

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 33568 RNP 061767760-3
 Portaria 0807008/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2089 SEINFRA/PMAC

| | | | | | | |
|---|---|-----|----------|-----------|-----------|---------------------|
| Subtotal 2.0: | | | | | RS | 743.909,78 |
| 3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | RS | 4.348.827,30 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 44668,70 | RS 70,20 | | RS 3.135.742,74 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1655,92 | RS 81,52 | | RS 134.990,60 |
| 3.3 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 726,60 | RS 11,77 | | RS 8.552,08 |
| 3.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 9048,49 | RS 24,08 | | RS 217.887,64 |
| 3.5 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 17952,16 | RS 28,10 | | RS 504.455,70 |
| 3.6 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 521,75 | RS 665,45 | | RS 347.198,54 |
| Subtotal 3.0: | | | | | RS | 4.348.827,30 |
| 4.0 DRENAGEM | | | | | RS | 29.789,88 |
| 4.1 | DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | M | 48,00 | RS 70,54 | | RS 3.385,92 |
| 4.2 | ENTRADA PARA DESCIDA D'AGUA -EDA 02- AREIA E BRITA COMERCIAIS | UND | 18,00 | RS 86,81 | | RS 1.562,58 |
| 4.3 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 381,94 | RS 65,04 | | RS 24.841,38 |
| Subtotal 4.0: | | | | | RS | 29.789,88 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | RS | 81.649,68 |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 55168,70 | RS 1,48 | | RS 81.649,68 |
| Subtotal 5.0: | | | | | RS | 81.649,68 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS | 5.223.341,78 |

| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | |
|-----------------------|-------|---------------------|----|
| | | | |
| 76,50 | VERIF | 3.417.155,55 | OK |
| 82,09 | VERIF | 135.934,47 | OK |
| 9,04 | OK | 6.568,46 | OK |
| 28,90 | VERIF | 261.501,36 | OK |
| 25,69 | OK | 461.190,99 | OK |
| 724,78 | VERIF | 378.153,97 | OK |
| 68,30 | OK | 3.278,40 | OK |
| 106,60 | VERIF | 1.918,80 | OK |
| 62,44 | OK | 23.848,33 | OK |
| 1,14 | OK | 62.892,32 | OK |
| | | 5.503.320,16 | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|----------------------------------|---|------|----------|-----------------------|------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | P.UNIT. C/ BDI DESON. | PREÇO TOTAL DESONERADO |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,50 | RS 191,06 | RS 2.388,25 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 49873,70 | RS 0,33 | RS 16.458,32 |
| 1.3 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,53 | RS 601,07 | RS 318,57 |
| Subtotal 1.0: | | | | | RS 19.165,14 |
| 2.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | M2 | 55168,70 | RS 12,11 | RS 668.092,96 |

| ARCANJO | | | |
|---------|-----------|------------|-----------|
| P. UNIT | VERIF. 01 | TOTAL | VERIF. 02 |
| 180,15 | OK | 2.251,88 | OK |
| 0,30 | OK | 14.962,11 | OK |
| 566,71 | OK | 300,36 | OK |
| 11,40 | OK | 628.923,18 | OK |

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Estrutura
 CREA/CE 33587 - RNP 051767760-3
 Portaria 0607/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2089 SEINFRA/PMC

| | | | | | |
|-----|--|----|---------|----------|--------------|
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 1164,21 | RS 51,98 | RS 60.515,64 |
| 2.3 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1513,47 | RS 4,06 | RS 6.144,69 |
| 2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1513,47 | RS 6,05 | RS 9.156,49 |

Subtotal 2.0: RS 743.909,78

| | | | | | |
|---|---|----|----------|-----------|------------------------|
| 3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | RS 4.348.827,30 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 44668,70 | RS 70,20 | RS 3.135.742,74 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1655,92 | RS 81,52 | RS 134.990,60 |
| 3.3 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 726,60 | RS 11,77 | RS 8.552,08 |
| 3.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 9048,49 | RS 24,08 | RS 217.887,64 |
| 3.5 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 17952,16 | RS 28,10 | RS 504.455,70 |
| 3.6 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 521,75 | RS 665,45 | RS 347.198,54 |

Subtotal 3.0: RS 4.348.827,30

| | | | | | |
|---------------------|---|-----|--------|----------|---------------------|
| 4.0 DRENAGEM | | | | | RS 29.789,88 |
| 4.1 | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | M | 48,00 | RS 70,54 | RS 3.385,92 |
| 4.2 | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA -EDA 02- AREIA E BRITA COMERCIAIS | UND | 18,00 | RS 86,81 | RS 1.562,58 |
| 4.3 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 381,94 | RS 65,04 | RS 24.841,38 |

Subtotal 4.0: RS 29.789,88

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|----|----------|---------|---------------------|
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | RS 81.649,68 |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 55168,70 | RS 1,48 | RS 81.649,68 |

Subtotal 5.0: RS 81.649,68

TOTAL GERAL RS 5.223.341,78

| | | | |
|--------|----|---------------------|----|
| 49,01 | OK | 57.057,93 | OK |
| 3,82 | OK | 5.781,46 | OK |
| 5,70 | OK | 8.626,78 | OK |
| 66,22 | OK | 2.957.961,31 | OK |
| 77,08 | OK | 127.638,31 | OK |
| 11,10 | OK | 8.065,26 | OK |
| 22,71 | OK | 205.491,21 | OK |
| 26,50 | OK | 475.732,24 | OK |
| 627,99 | OK | 327.653,78 | OK |
| 66,51 | OK | 3.192,48 | OK |
| 81,95 | OK | 1.475,10 | OK |
| 60,17 | OK | 22.981,33 | OK |
| 1,39 | OK | 76.684,49 | OK |
| | | 4.924.779,21 | |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | |
|-----------------------|--|------|----------|-----------------------|------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | P.UNIT. C/ BDI DESON. | PREÇO TOTAL DESONERADO |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | RS 19.165,14 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,50 | RS 191,06 | RS 2.388,25 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 49873,70 | RS 0,33 | RS 16.458,32 |

| CORAL | | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| P. UNIT | VERIF. 01 | TOTAL | VERIF. 02 |
| 191,06 | OK | 2.388,25 | OK |
| 0,33 | OK | 16.458,32 | OK |

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 33587-7 RNF 061767760-3
 Portaria 0807003/2021-GP

Jorge Luís Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2983 SEINFRA/PMSC



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: FEVEREIRO / 2023
 TABELAS: SEINFRA 27.1, SICRO 10/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | | | | | | | | |
| 1.0 | SERVÇOS PRELIMINARES | R\$ 19.165,14 | R\$3.833,03 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$2.874,77 | R\$2.874,77 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 743.909,78 | R\$74.390,98 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.348.827,30 | R\$0,00 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$652.324,10 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$652.324,10 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$652.324,10 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$652.324,10 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$652.324,10 |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 29.789,88 | | R\$5.957,98 | R\$5.957,98 | R\$5.957,98 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 | R\$2.978,99 |
| 5.0 | SERVÇOS DIVERSOS | R\$ 81.649,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 5.223.341,78 | R\$78.224,01 | R\$517.148,20 | R\$554.343,69 | R\$731.610,58 | R\$523.292,44 | R\$785.136,00 | R\$522.334,18 | R\$499.552,11 | R\$459.377,63 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TOTAL ACUMULADO (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | R\$78.224,01 | R\$595.372,20 | R\$1.149.715,89 | R\$1.881.326,47 | R\$2.433.649,42 | R\$2.956.941,86 | R\$3.480.077,86 | R\$4.002.412,04 | R\$4.523.964,15 | R\$5.045.411,78 | | | | | | | | | |

"VERIF" = VERIFICAÇÃO SE AS ETAPAS/PARCELAS DAS PROPOSTAS SÃO SUPERIORES AOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I (ITEM 4.8 DO EDITAL)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
5 A ENGENHARIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | | | | | | | | |
| 1.0 | SERVÇOS PRELIMINARES | R\$ 18.600,36 | R\$3.720,07 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$2.790,05 | R\$2.790,05 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 | R\$1.860,04 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 725.310,61 | R\$72.531,06 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 | R\$108.796,59 | R\$72.531,06 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.264.149,16 | R\$0,00 | R\$426.414,92 | R\$426.414,92 | R\$639.622,37 | R\$426.414,92 | R\$426.414,92 | R\$639.622,37 | R\$426.414,92 | R\$426.414,92 | R\$426.414,92 | R\$426.414,92 | R\$639.622,37 | R\$426.414,92 | R\$426.414,92 | R\$639.622,37 | R\$426.414,92 | R\$426.414,92 | R\$639.622,37 |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 28.721,68 | | R\$5.744,34 | R\$5.744,34 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 | R\$2.872,17 |
| 5.0 | SERVÇOS DIVERSOS | R\$ 81.649,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 5.118.431,49 | R\$76.251,13 | R\$506.550,35 | R\$542.815,88 | R\$716.385,64 | R\$540.873,73 | R\$512.773,17 | R\$769.481,11 | R\$511.843,15 | R\$490.047,52 | | | | | | | | | |


Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061757750-3
 Portaria 0607008/2021-GP


Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010106912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | | | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES | 8º MES | 9º MES | 10º MES | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES | 8º MES |
| 1.0 | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 17.160,75 | R\$3.432,15 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$2.574,11 | R\$2.574,11 | R\$2.574,11 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 | R\$1.716,08 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 739.909,39 | R\$73.990,94 | R\$73.990,94 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 | R\$110.986,41 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 3.613.822,68 | R\$30.000 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 | R\$361.382,27 |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 22.972,79 | R\$4.584,56 | R\$4.584,56 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 | R\$2.292,28 |
| 5.0 | SERVICIOS DIVERSOS | R\$ 80.546,30 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 4.474.361,91 | R\$77.423,09 | R\$441.673,84 | R\$478.669,31 | R\$200.972,70 | R\$477.235,07 | R\$448.294,23 | R\$673.177,42 | R\$447.436,19 | R\$424.833,91 | R\$385.596,16 | | | | | | | | |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | |
| | | | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES | 8º MES | 9º MES | 10º MES | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES |
| 1.0 | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 16.284,80 | R\$3.256,96 | R\$1.628,48 | R\$1.628,48 | R\$1.628,48 | R\$2.442,72 | R\$2.442,72 | R\$1.628,48 | R\$1.628,48 | R\$1.628,48 | R\$1.628,48 | | | | | | | |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 638.205,27 | R\$63.820,53 | R\$63.820,53 | R\$95.730,79 | R\$63.820,53 | R\$95.730,79 | R\$63.820,53 | R\$95.730,79 | R\$63.820,53 | R\$95.730,79 | R\$63.820,53 | | | | | | | |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 3.727.606,08 | R\$30.000 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | R\$372.760,61 | | | | | | | |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 25.139,74 | R\$5.027,95 | R\$5.027,95 | R\$2.513,97 | R\$2.513,97 | R\$2.513,97 | R\$2.513,97 | R\$2.513,97 | R\$2.513,97 | R\$2.513,97 | R\$2.513,97 | | | | | | | |
| 5.0 | SERVICIOS DIVERSOS | R\$ 69.511,81 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | | | | | | | |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 4.476.747,70 | R\$67.077,49 | R\$445.237,56 | R\$475.147,83 | R\$271.103,89 | R\$473.448,09 | R\$448.489,01 | R\$672.916,52 | R\$447.674,77 | R\$428.038,39 | R\$393.614,15 | | | | | | | |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | | |
| | | | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES | 8º MES | 9º MES | 10º MES | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES |
| 1.0 | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 19.119,52 | R\$3.823,90 | R\$1.911,95 | R\$1.911,95 | R\$1.911,95 | R\$2.867,93 | R\$2.867,93 | R\$1.911,95 | R\$1.911,95 | R\$1.911,95 | R\$1.911,95 | | | | | | | |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 732.067,06 | R\$73.206,71 | R\$73.206,71 | R\$109.810,06 | R\$73.206,71 | R\$109.810,06 | R\$73.206,71 | R\$109.810,06 | R\$73.206,71 | R\$109.810,06 | R\$73.206,71 | | | | | | | |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.294.003,11 | R\$30.000 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | R\$429.400,31 | | | | | | | |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 28.931,22 | R\$5.786,24 | R\$5.786,24 | R\$2.893,12 | R\$2.893,12 | R\$2.893,12 | R\$2.893,12 | R\$2.893,12 | R\$2.893,12 | R\$2.893,12 | R\$2.893,12 | | | | | | | |
| 5.0 | SERVICIOS DIVERSOS | R\$ 81.649,68 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | | | | | | | |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 5.155.770,59 | R\$77.030,61 | R\$510.305,21 | R\$546.208,57 | R\$322.112,25 | R\$544.971,42 | R\$516.533,04 | R\$775.045,54 | R\$515.577,06 | R\$493.391,69 | R\$453.895,22 | | | | | | | |

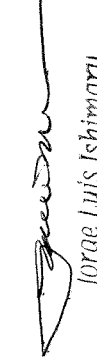

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010156012-0
 Matr. 2983 SEINFPA/IMC



Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061757750-3
 Portaria 08070082001-GP

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|---------|---------------|----|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | 1º MÊS | | | 2º MÊS | | | 3º MÊS | | | 4º MÊS | | | 5º MÊS | | | 6º MÊS | | | 7º MÊS | | | 8º MÊS | | | 9º MÊS | | | 10º MÊS | | |
| | | | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 17.547,23 | R\$3.509,45 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK | R\$1.754,72 | OK |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 711.249,92 | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK | R\$71.124,99 | OK |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.152.741,46 | R\$80.000 | OK | R\$415.274,15 | OK | R\$802.911,22 | OK | R\$415.274,15 | OK | R\$802.911,22 | OK | R\$415.274,15 | OK | R\$802.911,22 | OK | R\$415.274,15 | OK | R\$802.911,22 | OK | R\$415.274,15 | OK | R\$802.911,22 | OK | R\$415.274,15 | OK | R\$802.911,22 | OK | R\$415.274,15 | OK | R\$802.911,22 | OK |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 27.977,51 | R\$5.595,50 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK | R\$2.797,75 | OK |
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 77.215,18 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 4.986.752,30 | R\$74.634,44 | OK | R\$493.749,36 | OK | R\$952.311,86 | OK | R\$493.749,36 | OK | R\$952.311,86 | OK | R\$493.749,36 | OK | R\$952.311,86 | OK | R\$493.749,36 | OK | R\$952.311,86 | OK | R\$493.749,36 | OK | R\$952.311,86 | OK | R\$493.749,36 | OK | R\$952.311,86 | OK | R\$493.749,36 | OK | R\$952.311,86 | OK |

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|--------|---------------|----|---------------|-------|---------------|---------|---------------|----|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | 1º MÊS | | | 2º MÊS | | | 3º MÊS | | | 4º MÊS | | | 5º MÊS | | | 6º MÊS | | | 7º MÊS | | | 8º MÊS | | | 9º MÊS | | | 10º MÊS | | |
| | | | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 19.133,37 | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK | R\$1.913,34 | OK |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 727.577,89 | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK | R\$72.757,79 | OK |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.289.980,77 | R\$80.000 | OK | R\$428.908,08 | OK | R\$843.362,12 | OK | R\$428.908,08 | OK | R\$843.362,12 | OK | R\$428.908,08 | OK | R\$843.362,12 | OK | R\$428.908,08 | OK | R\$843.362,12 | OK | R\$428.908,08 | OK | R\$843.362,12 | OK | R\$428.908,08 | OK | R\$843.362,12 | OK | R\$428.908,08 | OK | R\$843.362,12 | OK |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 28.900,46 | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK | R\$2.890,46 | OK |
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 81.648,79 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 5.146.343,28 | R\$76.584,46 | OK | R\$509.359,70 | OK | R\$954.738,59 | OK | R\$509.359,70 | OK | R\$954.738,59 | OK | R\$509.359,70 | OK | R\$954.738,59 | OK | R\$509.359,70 | OK | R\$954.738,59 | OK | R\$509.359,70 | OK | R\$954.738,59 | OK | R\$509.359,70 | OK | R\$954.738,59 | OK | R\$509.359,70 | OK | R\$954.738,59 | OK |

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|---------------|--------|-----------------|----|---------------|-------|-----------------|--------|---------------|----|-----------------|-------|---------------|--------|-----------------|----|---------------|-------|-----------------|--------|---------------|----|-----------------|-------|---------------|---------|-----------------|----|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | 1º MÊS | | | 2º MÊS | | | 3º MÊS | | | 4º MÊS | | | 5º MÊS | | | 6º MÊS | | | 7º MÊS | | | 8º MÊS | | | 9º MÊS | | | 10º MÊS | | |
| | | | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK | R\$ | VERIF | OK |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 21.124,53 | R\$4.224,91 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK | R\$2.112,45 | OK |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 729.749,98 | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK | R\$72.975,00 | OK |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.660.504,80 | R\$80.000 | OK | R\$466.050,48 | OK | R\$932.100,96 | OK | R\$466.050,48 | OK | R\$932.100,96 | OK | R\$466.050,48 | OK | R\$932.100,96 | OK | R\$466.050,48 | OK | R\$932.100,96 | OK | R\$466.050,48 | OK | R\$932.100,96 | OK | R\$466.050,48 | OK | R\$932.100,96 | OK | R\$466.050,48 | OK | R\$932.100,96 | OK |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 29.011,38 | R\$5.802,28 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK | R\$2.901,14 | OK |
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 62.892,32 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | |
| TOTAL (R\$) | | R\$ 5.503.283,01 | R\$77.199,90 | OK | R\$546.940,21 | OK | R\$1.093.880,42 | OK | R\$546.940,21 | OK | R\$1.093.880,42 | OK | R\$546.940,21 | OK | R\$1.093.880,42 | OK | R\$546.940,21 | OK | R\$1.093.880,42 | OK | R\$546.940,21 | OK | R\$1.093.880,42 | OK | R\$546.940,21 | OK | R\$1.093.880,42 | OK | R\$546.940,21 | OK | R\$1.093.880,42 | OK |


Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 0101916912-0
 Matr. 2939-SEINFRA/PMC


Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 ORAOE 335867 - RNP 061757760-3
 Portaria 0807008/2021-GP

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ARCANJO | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | |
| | | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | |
| 1.0 | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 17.514,35 | R\$3.502,87 | R\$1.751,44 | R\$1.751,44 | R\$2.627,15 | R\$2.627,15 | R\$1.751,44 | R\$1.751,44 | R\$1.751,44 | R\$1.751,44 | R\$1.751,44 | R\$1.751,44 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 700.389,35 | R\$70.038,94 | R\$70.038,94 | R\$105.058,40 | R\$70.038,94 | R\$70.038,94 | R\$105.058,40 | R\$70.038,94 | R\$105.058,40 | R\$70.038,94 | R\$105.058,40 | R\$35.019,47 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.102.542,11 | R\$0,00 | R\$410.254,21 | R\$410.254,21 | R\$615.381,32 | R\$410.254,21 | R\$410.254,21 | R\$615.381,32 | R\$410.254,21 | R\$410.254,21 | R\$410.254,21 | R\$410.254,21 |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 27.648,91 | R\$5.529,78 | R\$5.529,78 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 | R\$2.764,89 |
| 5.0 | SERVICIOS DIVERSOS | R\$ 76.683,66 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| TOTAL (R\$) | | | R\$73.541,81 | R\$487.574,36 | R\$522.593,83 | R\$669.936,58 | R\$520.704,66 | R\$493.353,56 | R\$740.292,78 | R\$492.477,84 | R\$471.043,67 | R\$433.259,31 | R\$433.259,31 |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CORAL | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL C/ BDI | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | PRAZOS DE EXECUÇÃO | | | | | |
| | | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | |
| 1.0 | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 19.165,14 | R\$3.833,03 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$2.874,77 | R\$2.874,77 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 | R\$1.916,51 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 743.909,78 | R\$74.390,98 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$111.586,47 | R\$74.390,98 | R\$37.195,49 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 4.348.827,30 | R\$0,00 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$652.324,10 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$652.324,10 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 | R\$434.882,73 |
| 4.0 | DRENAGEM | R\$ 29.327,73 | R\$5.865,55 | R\$5.865,55 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 | R\$2.932,77 |
| 5.0 | SERVICIOS DIVERSOS | R\$ 81.649,68 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| TOTAL (R\$) | | | R\$76.224,01 | R\$517.055,77 | R\$554.251,26 | R\$731.564,36 | R\$552.276,74 | R\$523.246,22 | R\$785.089,79 | R\$523.287,96 | R\$499.505,90 | R\$459.377,63 | R\$459.377,63 |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GR MÁQUINAS | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NÃO APRESENTOU O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | |

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061757750-3
 Portaria 03070082021-GP

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/AMC