



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Ofício N° 2103001/2024 - CPL

Crato/Ce, 21 de março de 2024

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura

**Assunto:** Solicitação de análise e parecer, referente às  
PROPOSTAS DE PREÇOS apresentadas na CONCORRENCIA N° 2023.12.20.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca das **PROPOSTAS DE PREÇOS** apresentada pelas empresas CONSTRUTORA ASTRON LTDA, CNPJ: 07.422.145/0001-20; H B SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME, CNPJ: 21.106.785/0001-51; ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME, CNPJ: 21.725.552/0001-37; CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, CNPJ: 07.266.893/0001-60; GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 21.868.248/0001-49; CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO DE ALENCAR LTDA, CNPJ: 07.195.191/0001-33; A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME, CNPJ: 15.621.138/0001-85; ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 26.472.069/0001-01; CONSTRUTORA VERTICE LTDA ME, CNPJ: 09.019.058/0001-51; CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP, CNPJ: 10.626.617/0001-70; S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA ME, CNPJ: 18.413.043/0001-64; CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 00.611.868/0001-28; CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA, CNPJ: 22.675.190/0001-80; TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 20.160.697/0001-75; ROTEX ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 31.276.477/0001-28; IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, CNPJ: 11.743.010/0001-33; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 63.551.378/0001-01.

OBSERVAÇÃO: Só terá a necessidade de analisar as proposta cujo lote a empresa esteja habilitada.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA N° 2023.12.20.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura  
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:  
Assinatura:

DATA:

21/03/2024



Ofício nº 0304.05/JI SEINFRA

Crato, 03 de abril de 2024.

Ref.: Ofício nº 2103001/2024 - CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preço – CONCORRÊNCIA Nº  
2023.12.20.1

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 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI, ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME, TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME, ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME, HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME, CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA, CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI ME e CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA ME considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 e sua base legal, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

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

- a) A licitante **ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME** apresentou em sua planilha orçamentária nos itens 1.2, 2.1, 2.2, 2.4, 2.6, 3.2, 3.3, 3.7, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.6, 6.1, 6.2, 6.3 e 7.1 preços unitários incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais se renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração. Assim, deverá a licitante comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação, e ainda de acordo com os

Italo Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Posto 0107007/2021-GP Rua Dom Pedro II, 203 - Centro - CEP 63100-005 - Crato, Ceará, Brasil

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil



itens 4.9.4 e 4.9.5.2 do edital;

- b) A licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA** apresentou em sua planilha orçamentária nos itens 2.1 e 5.6 preços unitários incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais se renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração. Assim, deverá a licitante comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação, e ainda de acordo com os itens 4.9.4 e 4.9.5.2 do edital;

Desta forma, somos pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas, de acordo com a seguinte colocação:

1) ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME	R\$ 1.011.295,77
2) ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME	R\$ 1.148.020,02
3) CONSTRUTORA ASTRON LTDA	R\$ 1.157.056,22
4) CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI	R\$ 1.184.986,27
5) A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME	R\$ 1.257.214,31
6) ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.267.905,81
7) TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.281.007,56
8) IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME	R\$ 1.289.860,94
9) CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA ME	R\$ 1.290.000,00
10) CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	R\$ 1.295.478,60
11) CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA	R\$ 1.321.210,53
12) HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME	R\$ 1.344.192,15
13) CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	R\$ 1.345.129,99
14) ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 1.372.328,46
15) GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI ME	R\$ 1.399.000,47
16) S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	R\$ 1.428.801,42
17) WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	R\$ 1.436.012,68
18) CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	R\$ 1.455.068,78
Média:	R\$ 1.293.587,22

A empresa **ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME** deverá apresentar a demonstração da viabilidade dos itens 1.2, 2.1, 2.2, 2.4, 2.6, 3.2, 3.3, 3.7, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.6, 6.1, 6.2, 6.3 e 7.1 e a empresa **CONSTRUTORA ASTRON LTDA** deverá apresentar a demonstração da viabilidade dos itens 2.1 e 5.6, ambas as empresas através de documentação que comprove a viabilidade dos preços e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, sob pena de desclassificação.

Caso seja considerada vencedora, a empresa **ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME** deverá ainda apresentar **GARANTIA ADICIONAL**, conforme § 2º, art. 48 da Lei nº 8.666/93, no valor de R\$ 23.574,01, assim calculada, conforme Acórdão TCU nº 169/2021 - Plenário:

- alínea "a" do § 1º do art. 48 = ..... R\$ 1.293.587,22
- alínea "b" do § 1º do art. 48 = ..... R\$ 1.455.068,78
- 70% da alínea "a" do § 1º do art. 48 = ..... R\$ 905.511,05
- 70% da alínea "b" do § 1º do art. 48 = ..... R\$ 1.018.548,15
  
- 80% do menor dos valores das alíneas "a" e "b" = ..... R\$ 1.034.869,78 (A)
- valor da proposta vencedora = ..... R\$ 1.011.295,77 (B)
- Garantia adicional (A – B) = ..... R\$ 23.574,01

É o que temos a relatar.

Atenciosamente,

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

  
**Ítalo Samuel Gonçalves Dantas**  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
Portaria Nº 0107007/2021-GP

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI	ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME	TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
4.1	ENVELOPE B - 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 Nº 2023.12.20.1 PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 3760	OK, fls. 3781	OK, fls. 3806	OK, fls. 3826
4.2.1	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. 3761 a 3779	Fls. 3782 a 3805	Fls. 3807 a 3825	Fls. 3827 a 3836v
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 3762 a 3764	Fls. 3784/3785	Fls. 3810/3811	Fls. 3828/3829
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. 3761 - R\$ 1.267.905,81	Fls. 3782 - R\$ 1.184.986,27	Fls. 3808 - R\$ 1.011.295,77	Fls. 3827 - R\$ 1.281.007,56
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS.	Fls. 3761 - 90 DIAS	Fls. 3782 - 60 DIAS	Fls. 3807 - 90 DIAS	Fls. 3827 - 360 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses.	Fls. 3761 - 06 MESES	Fls. 3782 - 10 MESES	Fls. 3807 - IMEDIATAMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO	Fls. 3827 - 06 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. 3762 a 3764	Fls. 3784/3785	Fls. 3810/3811	Fls. 3828/3829
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. 3765 a 3775	Fls. 3786 a 3795	Fls. 3812 a 3821	Fls. 3829v a 3834v
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 3777	Fls. 3797	Fls. 3823	Fls. 3835v
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 3778/3779	Fls. 3798	Fls. 3824/3825	Fls. 3836/3836v
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 3776 (06 MESES)	Fls. 3796 (06 MESES)	Fls. 3822 (06 MESES)	Fls. 3835 (06 MESES)
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	VER ANÁLISE DE PLANILHA

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	CORAL CONSTRUTORA RODRIGUALHO ALENCAR LTDA	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME	ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME
----------------	-----------	--	-------------------------------	------------------------------------	---

Italo Samuel Gonçalves Viana  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 01070072021-GP

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

4.1	OK, fls. 3837	OK, fls. 3879	OK, fls. 3901	OK, fls. 3912	ENVELOPE B -	OK, fls. 3912
4.2.1	Fls. 3838 a 3878	Fls. 3880 a 3900	Fls. 3902 a 3911v.	Fls. 3913 a 3970	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. 3915/3916
a)	Fls. 3841/3842	Fls. 3883 a 3885	Fls. 3903/3903v	Fls. 3915/3916	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	
b)	Fls. 3839 - R\$ 1.455.068,78	Fls. 3881 - R\$ 1.295.478,60	Fls. 3902 - R\$ 1.289.860,94	Fls. 3914 - R\$ 1.148.020,02	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	
c)	Fls. 3839 - 60 DIAS	Fls. 3881 - 60 DIAS	Fls. 3902 - 60 DIAS	Fls. 3914 - 60 DIAS	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS.	
d)	Fls. 3839 - 06 MESES	Fls. 3881 - 10 MESES	Fls. 3902 - 06 MESES	Fls. 3914 - 06 MESES	Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses.	
4.2.2	Fls. 3841/3842	Fls. 3883 a 3885	Fls. 3903/3903v	Fls. 3915/3916	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:	
4.2.2.1	Fls. 3843 a 3873	Fls. 3886 a 3896	Fls. 3904v a 3909v	Fls. 3918 a 3966	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.	
4.2.2.2	Fls. 3874	Fls. 3898	Fls. 3910v	Fls. 3968	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	
4.2.2.3	Fls. 3875/3876	Fls. 3899/3900	Fls. 3911/3911v	Fls. 3969/3970	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	
4.2.2.4	Fls. 3877	Fls. 3897	Fls. 3910	Fls. 3967	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA	Compatibilidade dos preços unitários	

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	A.L.L. CONSTRUTORA LTDA ME
4.1	ENVELOPE B - 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 Nº 2023.12.20.1 PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 3971	OK, fls. 4037	OK, fls. 4076	OK, fls. 4098
4.2.1	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. 3972 a 4036	Fls. 4038 a 4075	Fls. 4077 a 4097	Fls. 4099 a 4116
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 3975/3976	Fls. 4046/4047	Fls. 4079/4080	Fls. 4101/4102

Italo Samuel Gonçalves Batista  
Secretário de Licitação  
CREACE 344556 - RNP 051887931-5  
Portaria 0107/0072021-GP

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
CREA RNP 010196912-0  
MTR. 2989 SEINFRA/PMC

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. 4040 - R\$ 1.436.012,68 Fls. 4040 - 60 DIAS	Fls. 4077 - R\$ 1.428.801,42 Fls. 4077 - 60 DIAS	Fls. 4099 - R\$ 1.257.214,31 Fls. 4099 - 60 DIAS
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS.	Fls. 3973 - 60 DIAS	Fls. 4077 - 60 DIAS	Fls. 4099 - CONFORME EDITAL
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses.	Fls. 3973 - CONFORME EDITAL	Fls. 4077 - 10 MESES	Fls. 4099 - CONFORME EDITAL
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. 3975/3976	Fls. 4079/4080	Fls. 4101/4102
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. 3980 a 4018	Fls. 4085 a 4097	Fls. 4103 a 4111
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 4034	Fls. 4082	Fls. 4114
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 4035/4036	Fls. 4083/4084	Fls. 4115/4116
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 3977 (06 MESES)	Fls. 4081 (06 MESES)	Fls. 4113 (06 MESES)
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	HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME	CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA	CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	ELECTROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
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 Nº 2023.12.20.1 PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL: ENVELOPE B -	OK, fls. 4117	OK, fls. 4140	OK, fls. 4160	OK, fls. 4193
4.2...1	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. 4118 a 4139	Fls. 4141 a 4159	Fls. 4161 a 4192	Fls. 4194 a 4227
a)	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 4120/4121	Fls. 4143/4144	Fls. 4165 a 4167	Fls. 4196/4197
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. 4118 - R\$ 1.344.192,15	Fls. 4141 - R\$ 1.321.210,53	Fls. 4162 - R\$ 1.345.129,99	Fls. 4194 - R\$ 1.372.328,46
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS.	Fls. 4118 - 60 DIAS	Fls. 4141 - 60 DIAS	Fls. 4162 - 60 DIAS	Fls. 4194 - 60 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses.	Fls. 4118 - 60 DIAS	Fls. 4141 - 06 MESES	Fls. 4162 - 06 MESES	Fls. 4194 - 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. 4120/4121	Fls. 4143/4144	Fls. 4165 a 4167	Fls. 4196/4197
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. 4123 a 4136	Fls. 4149 a 4159	Fls. 4179 a 4192	Fls. 4198 a 4223
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 4137	Fls. 4146	Fls. 4176	Fls. 4225
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 4138/4139	Fls. 4147/4148	Fls. 4177/4178	Fls. 4226/4227
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 4122 (06 MESES)	Fls. 4145 (06 MESES)	Fls. 4168 (06 MESES)	Fls. 4224 (06 MESES)
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	VER ANÁLISE DE PLANILHA

**Jorge Luis Ishimaru**  
Engenheiro Civil  
CREA RNP 010196912-0  
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 - RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
CREA RNP 010196912-0  
MHR. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Licitação  
CREAGE 344559 RNP 091887931  
Poitiana 010700712021-43P

Item do Edital	DESCRIÇÃO	GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI ME	CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA ME
4.1	ENVELOPE B - 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 Nº 2023.12.20.1 PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 4228	OK, fls. 4248
4.2.1	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. 4229 a 4246	Fls. 4248 a 4260
a)	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 4230	Fls. 4251
b)	Preço Global por quanto o licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	Fls. 4229 - R\$1.399.000,47	Fls. 4249 - R\$1.290.000,00
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS.	Fls. 4229 - CONFORME EDITAL	Fls. 4249 - 60 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 10 (DEZ) meses.	Fls. 4229 - CONFORME EDITAL	Fls. 4249 - 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. 4230	Fls. 4251
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. 4232 a 4242	Fls. 4252 a 4256
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 4246	Fls. 4258
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 4244/4245	Fls. 4259/4260
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 4243 (06 MESES)	Fls. 4257 (06 MESES)
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

BDI NÃO DESONERADO 0,2009  
SERVIÇO INSUJIMO 0,1492

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: DEZEMBRO/2023

TABELAS: SEINFRA 028 , SINAPI 10/23, SICRO 07/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT- S/ BDI N. DESON.	P. UNIT- C/ BDI N. DESON.	TOTAL N DESON.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.413,99</b>
1.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,58	2.694,96
1.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A)	M2	13.108,43	0,30	0,36	4.719,03
				Subtotal 1.0:		7.413,99
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>40.152,86</b>
2.1	C RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	13.108,43	0,10	0,12	1.572,01
2.2	C CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULIA	M3	341,03	4,42	5,31	1.810,87
2.3	C DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FOR	M2	81,40	21,66	26,01	2.117,21
2.4	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,34	298,30	358,23	1.196,49
2.5	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	344,31	6,54	7,85	2.702,83
2.6	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	476,93	53,69	64,48	30.752,45
				Subtotal 2.0:		40.152,86
<b>3.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>392.156,89</b>
3.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAM	M	4.071,90	28,64	34,39	140.032,64
3.2	C EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO	M	4.071,90	9,84	11,82	48.129,86
3.3	C CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	161,38	520,89	625,54	100.949,65
3.4	C MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.461,40	24,57	29,51	43.125,91
3.5	C ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - ÁREA E BRITA	UND	2,00	71,01	85,28	170,56
3.6	C DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET	M	11,54	71,54	85,91	991,40
3.7	C TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	142,00	305,92	367,38	52.167,96
3.8	C CAIXA COLETOIRA DE SARIETA - CCS 02 - COM GRELHA DE	UN.	1,00	3.753,88	4.508,03	4.508,03
3.9	C BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01-	UN.	1,00	1.732,77	2.080,88	2.080,88
				Subtotal 3.0:		392.156,89
<b>4.0</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>13.508,05</b>
4.1	C FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP	M2	49,47	129,91	156,01	7.717,81
4.2	C ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGR	M3	8,38	575,37	690,96	5.790,24
				Subtotal 4.0:		13.508,05
<b>5.0</b>	<b>BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>68.131,19</b>
5.1	C CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	6,88	524,93	630,39	4.337,08
5.2	C CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	2,76	545,53	655,13	1.808,16
5.3	C ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.206,38	12,33	14,81	17.866,49
5.4	C ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT	M3	45,69	106,55	127,96	5.846,49
5.5	C BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CON	UN	5,00	211,60	254,11	1.270,55
5.6	C AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO A	M	27,00	1.141,19	1.370,46	37.002,42
				Subtotal 5.0:		68.131,19
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>899.717,37</b>
6.1	C PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (A	M2	6.829,09	74,60	89,59	611.818,17
6.2	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OUP	M2	1.265,56	12,16	14,60	18.477,18
6.3	C PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (A	M2	4.090,65	50,37	60,49	207.127,43
6.4	C PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C	M2	125,00	125,38	150,57	15.421,25

CREACE 344559 RNP 1887931-3  
Portaria 0107002/2023-145P

CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI						
	P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2		
	184,16	OK	2.209,92	OK		153,65
	0,30	OK	3.932,53	OK		0,25
	0,10	OK	1.310,84	OK		0,09
	4,35	OK	1.483,48	OK		3,92
	21,33	OK	1.736,26	OK		19,26
	293,75	OK	981,13	OK		261,04
	6,44	OK	2.217,36	OK		5,74
	52,88	OK	25.220,06	OK		46,98
	28,20	OK	114.827,58	OK		25,06
	9,69	OK	39.456,71	OK		8,74
	512,94	OK	82.778,26	OK		455,53
	24,20	OK	35.365,88	OK		21,51
	69,93	OK	139,86	OK		62,13
	70,44	OK	812,88	OK		62,59
	301,25	OK	42.777,50	OK		269,23
	3.696,59	OK	3.696,59	OK		3.284,73
	1.706,32	OK	1.706,32	OK		1.516,02
	127,93	OK	6.328,70	OK		113,66
	566,58	OK	4.747,94	OK		503,32
	516,92	OK	3.556,41	OK		458,94
	537,20	OK	1.482,67	OK		476,93
	12,14	OK	14.645,45	OK		10,79
	104,92	OK	4.793,79	OK		93,36
	208,37	OK	1.041,85	OK		185,28
	1.123,78	OK	30.342,06	OK		1.000,28
	73,46	OK	501.664,95	OK		65,45
	11,97	OK	15.148,75	OK		10,64
	49,60	OK	202.896,24	OK		44,27
	123,46	OK	15.432,50	OK		109,67

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA						
	P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2		
	196,53	OK	2.358,36	OK		163,65
	0,32	OK	4.194,70	OK		0,25
	0,11	OK	1.441,93	OK		0,09
	4,71	OK	1.606,25	OK		3,92
	23,13	OK	1.882,78	OK		19,26
	313,48	OK	1.047,02	OK		261,04
	6,89	OK	2.372,30	OK		5,74
	56,42	OK	26.908,39	OK		46,98
	30,09	OK	122.523,47	OK		25,06
	10,50	OK	42.754,95	OK		8,74
	547,05	OK	88.282,93	OK		455,53
	25,83	OK	37.747,96	OK		21,51
	74,61	OK	149,22	OK		62,13
	75,16	OK	867,35	OK		62,59
	323,32	OK	45.911,44	OK		269,23
	3.944,63	OK	3.944,63	OK		3.284,73
	1.820,59	OK	1.820,59	OK		1.516,02
	136,49	OK	6.752,16	OK		113,66
	604,44	OK	5.065,21	OK		503,32
	551,14	OK	3.791,84	OK		458,94
	572,75	OK	1.580,79	OK		476,93
	12,96	OK	15.634,68	OK		10,79
	112,12	OK	5.122,76	OK		93,36
	222,50	OK	1.112,50	OK		185,28
	1.201,24	OK	32.433,48	OK		1.000,28
	78,60	OK	536.766,47	OK		65,45
	12,78	OK	16.173,86	OK		10,64
	53,46	OK	217.458,95	OK		44,27
	123,46	OK	16.462,50	OK		109,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 427

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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



122,70 175,28  
1,06 1,52

210,49	OK	3.157,35	OK
1,83	OK	23.988,43	OK
		1.281.007,56	

88,65

147,35	OK	2.210,25	
1,27	OK	16.647,71	VERIF
		583.043,54	

40,35

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
192,62	OK	2.311,44	OK
0,93	OK	4.287,95	OK
0,10	OK	1.310,84	OK
4,55	OK	1.551,69	OK
25,44	OK	2.070,82	OK
358,23	OK	1.196,49	OK
6,64	OK	2.286,22	OK
64,48	OK	30.752,45	OK
30,83	OK	125.536,68	OK
10,39	OK	42.307,04	OK
556,09	OK	89.741,80	OK
26,91	OK	39.326,27	OK
73,51	OK	146,62	OK
73,12	OK	843,80	OK
314,46	OK	44.653,32	OK
4.171,30	OK	4.171,30	OK
1.877,69	OK	1.877,69	OK
141,79	OK	7.014,35	OK
638,93	OK	5.354,23	OK
546,07	OK	3.756,96	OK
566,31	OK	1.563,02	OK
12,96	OK	15.634,68	OK
109,74	OK	5.014,02	OK
218,17	OK	1.090,85	OK
1.156,65	OK	31.229,55	OK
79,94	OK	545.917,45	OK
14,60	OK	18.477,18	OK

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
224,58	OK	2.694,96	OK
0,36	OK	4.719,03	OK
0,12	OK	1.575,01	OK
5,31	OK	1.810,87	OK
26,01	OK	2.117,21	OK
358,23	OK	1.196,49	OK
7,85	OK	2.702,83	OK
64,48	OK	30.752,45	OK
34,39	OK	140.032,64	OK
11,82	OK	48.129,86	OK
625,54	OK	100.949,65	OK
29,51	OK	43.125,91	OK
85,28	OK	170,56	OK
85,91	OK	991,40	OK
367,38	OK	52.167,96	OK
4.508,03	OK	4.508,03	OK
2.080,88	OK	2.080,88	OK
156,01	OK	7.717,81	OK
690,96	OK	5.790,24	OK
630,39	OK	4.337,08	OK
655,13	OK	1.808,16	OK
14,81	OK	17.866,49	OK
127,96	OK	5.846,49	OK
254,11	OK	1.270,55	OK
1.370,46	OK	37.002,42	OK
89,59	OK	611.818,17	OK
14,60	OK	18.477,18	OK

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI N. DESON.	P. UNIT. C/ BDI N. DESON.	TOTAL N DESON.			
6.5	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	15,00	128	210,49	3.157,35			
				Subtotal 6.0:	899.717,37				
7.0	SERVICOS DIVERSOS			1,52	1,83	23.988,43			
7.1	C LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	13.108,43			23.988,43			
				Subtotal 7.0:	23.988,43				
				TOTAL GERAL:	1.445.068,78				
3.0	SERVICOS PRELIMINARES			187,01	224,58	7.413,99			
1.1	C PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	0,30	0,36	2.694,96			
1.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA A	M2	13.108,43			4.719,03			
				Subtotal 1.0:	7.413,99				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					40.152,86			
2.1	C RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	13.108,43	0,10	0,12	1.575,01			
2.2	C CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULIA	M3	341,03	4,42	5,31	1.810,87			
2.3	C DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FOR	M2	81,40	21,66	26,01	2.117,21			
2.4	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,34	298,30	358,23	1.196,49			
2.5	C TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	344,31	6,54	7,85	2.702,83			
2.6	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	476,93	53,69	64,48	30.752,45			
				Subtotal 2.0:	40.152,86				
3.0	DRENAGEM					392.156,89			
3.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAM	M	4.071,90	28,64	34,39	140.032,64			
3.2	C EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO	M	4.071,90	9,84	11,82	48.129,86			
3.3	C CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	161,38	520,89	625,54	100.949,65			
3.4	C MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.461,40	24,57	29,51	43.125,91			
3.5	C ENTRADA PARA DESCIDA D'AGUA - EDA 02 - AREA E BRITA	UND	2,00	71,01	85,28	170,56			
3.6	C DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET	M	11,54	71,54	85,91	991,40			
3.7	C TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	142,00	305,92	367,38	52.167,96			
3.8	C CAIXA COLETORES DE SARIETA - CCS 02 - COM GRELHA DE	UN.	1,00	3.753,88	4.508,03	4.508,03			
3.9	C BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01.	UN.	1,00	1.732,77	2.080,88	2.080,88			
				Subtotal 3.0:	392.156,89				
4.0	MURO DE CONTENÇÃO					13.508,05			
4.1	C FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.	M2	49,47	129,91	156,01	7.717,81			
4.2	C ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AG	M3	8,38	575,37	690,96	5.790,24			
				Subtotal 4.0:	13.508,05				
5.0	BUEIRO PARA PASSAGEM MOIHADA					68.131,19			
5.1	C CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	6,88	524,93	630,39	4.337,08			
5.2	C CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	2,76	545,53	655,13	1.808,16			
5.3	C ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.206,38	12,33	14,81	17.866,49			
5.4	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT	M3	45,69	106,55	127,96	5.846,49			
5.5	C BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CON	UN	5,00	211,60	254,11	1.270,55			
5.6	C AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO A	M	27,00	1.141,19	1.370,46	37.002,42			
				Subtotal 5.0:	68.131,19				
6.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					899.717,37			
6.1	C PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (A	M2	6.829,09	74,60	89,59	611.818,17			
6.2	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU P	M2	1.265,56	12,16	14,60	18.477,18			

JORGES LUIS SCHIMMATT  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RNP 010190912-0  
MUN. 2889 SEINFRA/PMC

Portaria 01070071201-GP

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

50,37 45,17  
125,38 111,46  
175,28 175,28

54,24	OK	221.876,86	OK
133,85	OK	16.731,25	OK
210,49	OK	3.157,35	OK
1,83	OK	23.988,43	OK
1,83	OK	23.988,43	OK
		1.295.478,60	

60,49	OK	247.443,42	
150,57	OK	18.821,25	OK
210,49	OK	3.157,35	OK
1,83	OK	23.988,43	OK
1,83	OK	23.988,43	OK
		1.445.068,78	

10,37	60,49	247.443,42
125,38	150,57	18.821,25
175,28	210,49	3.157,35
Subtotal 6.0:		899.717,37
		23.988,43
1,83	1,83	23.988,43
Subtotal 7.0:		23.988,43
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>1.445.068,78</b>

89,65

100,00

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
167,72	OK	2.012,64	OK
0,33	OK	4.325,78	OK
0,10	OK	1.310,84	OK
4,34	OK	1.480,07	OK
22,12	OK	1.800,57	OK
326,31	OK	1.089,88	OK
6,39	OK	2.200,14	OK
58,73	OK	28.010,10	OK
27,29	OK	111.122,15	OK
9,64	OK	39.239,12	OK
521,06	OK	84.088,66	OK
23,29	OK	34.971,30	OK
69,87	OK	139,74	OK
63,85	OK	736,83	OK
271,37	OK	38.534,54	OK
3.802,00	OK	3.802,00	OK
1.689,99	OK	1.689,99	OK
125,71	OK	6.218,87	OK
569,88	OK	4.775,59	OK
525,29	OK	3.614,00	OK
547,81	OK	1.511,96	OK
11,35	OK	13.692,41	OK
96,19	OK	4.394,92	OK
195,48	OK	977,40	OK
1.007,78	OK	27.210,06	OK

IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
191,14	OK	2.293,68	OK
0,34	OK	4.456,87	OK
0,10	OK	1.310,84	OK
4,32	OK	1.541,46	OK
25,44	OK	2.070,82	OK
358,23	OK	1.196,49	OK
6,59	OK	2.269,00	OK
64,48	OK	30.752,45	OK
30,67	OK	124.885,17	OK
10,38	OK	42.266,32	OK
554,22	OK	89.440,02	OK
26,79	OK	39.150,91	OK
72,88	OK	145,76	OK
72,55	OK	837,23	OK
312,11	OK	44.319,62	OK
4.157,59	OK	4.157,59	OK
1.869,12	OK	1.869,12	OK
141,15	OK	6.982,69	OK
637,20	OK	5.399,74	OK
544,10	OK	3.743,41	OK
564,30	OK	1.557,47	OK
12,87	OK	15.526,11	OK
108,90	OK	4.975,64	OK
216,53	OK	1.082,65	OK
1.146,97	OK	30.968,19	OK

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI N. DESON.	P. UNIT. C/ BDI N. DESON.	TOTAL N. DESON.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.413,99
1.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,58	2.694,96
1.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A)	M2	13.108,43	0,30	0,36	4.719,03
				Subtotal 1.0:		7.413,99
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					40.152,86
2.1	C RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	13.108,43	0,10	0,12	1.573,01
2.2	C CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULA	M3	341,03	4,42	5,31	1.810,87
2.3	C DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FOR	M2	81,40	21,66	26,01	2.117,21
2.4	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,34	298,30	358,23	1.196,49
2.5	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	344,31	6,54	7,85	2.702,83
2.6	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	476,93	53,69	64,48	30.752,45
				Subtotal 2.0:		40.152,86
3.0	DRENAGEM					392.156,89
3.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAM	M	4.071,90	28,64	34,39	140.032,64
3.2	C EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO	M	4.071,90	9,84	11,82	48.129,96
3.3	C CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	161,38	520,89	625,54	100.949,65
3.4	C MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.461,40	24,57	29,51	43.125,91
3.5	C ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - ÁREA E BRIT/	UND	2,00	71,01	85,28	170,56
3.6	C DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET	M	11,54	71,54	85,91	991,40
3.7	C TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	142,00	305,92	367,38	52.167,96
3.8	C CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 02 - COM GRELHA DE	UN.	1,00	3.753,88	4.508,03	4.508,03
3.9	C BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO- BUDG 01-	UN.	1,00	1.732,77	2.080,88	2.080,88
				Subtotal 3.0:		392.156,89
4.0	MURO DE CONTENÇÃO					13.508,05
4.1	C FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.	M2	49,47	129,91	156,01	7.717,81
4.2	C ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGF	M3	8,38	575,37	690,96	5.790,24
				Subtotal 4.0:		13.508,05
5.0	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA					68.131,19
5.1	C CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	6,88	524,93	630,39	4.337,08
5.2	C CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	2,76	545,53	655,13	1.808,16
5.3	C ARMADURA CA-50A MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm	KG	1.206,38	12,33	14,81	17.866,49
5.4	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT	M3	45,69	106,55	127,96	5.846,49
5.5	C BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CON	UN	5,00	211,60	254,11	1.270,55
5.6	C AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO A	M	27,00	1.141,19	1.370,46	37.002,42
				Subtotal 5.0:		68.131,19
6.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					899.717,37

Ilídio Samuel Gonçalves da Moura  
Secretaria  
RNP 05789931-5  
CREAICE 34-4556 RNP 05789931-5  
Potânia 0-1070072021-0







1.023,52 994,15  
69,22 12,16 46,08 113,77 175,28  
1.193,87 OK 32.234,49 OK  
81,57 OK 557.048,87 OK  
14,60 OK 18.477,18 OK  
55,34 OK 226.376,57 OK  
136,63 OK 17.078,75 OK  
210,49 OK 3.157,35 OK  
1,52 1,52  
1,83 OK 23.988,43 OK  
1.321.210,53

1.229,15	OK	33.187,05
83,13	OK	567.702,25
14,60	OK	18.477,18
56,37	OK	230.589,94
139,34	OK	17.417,50
210,49	OK	3.157,35
1,83	OK	23.988,43
		<b>1.344.192,15</b>

91,43

93,02

1.370,46	37.002,42
Subtotal 5.0:	68.131,19
899,717,37	899,717,37
611.818,17	611.818,17
18.477,18	18.477,18
247.443,42	247.443,42
18.821,25	18.821,25
3.157,35	3.157,35
Subtotal 6.0:	899.717,37
23.988,43	23.988,43
Subtotal 7.0:	23.988,43
<b>TOTAL GERAL: 1.445.068,78</b>	

169,44 177,47 0,29  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
5,06 OK 1.725,61 OK  
25,40 OK 2.067,56 OK  
339,95 OK 1.135,43 OK  
7,46 OK 2.568,55 OK  
61,19 OK 29.183,35 OK  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
4,80 OK 1.636,94 OK  
24,29 OK 1.977,21 OK  
358,23 OK 1.196,49 OK  
7,05 OK 2.427,99 OK  
64,48 OK 30.752,45 OK  
32,04 OK 130.463,68 OK  
10,92 OK 44.465,15 OK  
578,40 OK 93.342,19 OK  
27,80 OK 40.626,92 OK  
76,65 OK 153,30 OK  
77,45 OK 893,77 OK  
328,89 OK 46.702,38 OK  
4.260,71 OK 4.260,71 OK  
1.933,87 OK 1.933,87 OK  
146,62 OK 7.253,29 OK  
655,97 OK 5.497,03 OK  
572,85 OK 3.941,21 OK  
594,46 OK 1.640,71 OK  
13,59 OK 16.394,70 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK  
477,02 4105,85 OK  
495,01 1.711,53 OK  
11,32 16.961,70 OK  
96,53 101,16 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK

203,48	OK	2.441,76	OK
0,36	OK	4.719,03	OK
0,11	OK	1.441,93	OK
4,80	OK	1.636,94	OK
24,29	OK	1.977,21	OK
358,23	OK	1.196,49	OK
7,05	OK	2.427,99	OK
64,48	OK	30.752,45	OK
32,04	OK	130.463,68	OK
10,92	OK	44.465,15	OK
578,40	OK	93.342,19	OK
27,80	OK	40.626,92	OK
76,65	OK	153,30	OK
77,45	OK	893,77	OK
328,89	OK	46.702,38	OK
4.260,71	OK	4.260,71	OK
1.933,87	OK	1.933,87	OK
146,62	OK	7.253,29	OK
655,97	OK	5.497,03	OK
572,85	OK	3.941,21	OK
594,46	OK	1.640,71	OK
13,59	OK	16.394,70	OK
121,48	OK	5.550,42	OK
		<b>4.105,85</b>	OK
		<b>1.711,53</b>	OK
		<b>16.961,70</b>	OK
		<b>101,16</b>	OK
		<b>96,53</b>	OK
		<b>5.550,42</b>	OK

32,04	OK	130.463,68	OK
10,92	OK	44.465,15	OK
578,40	OK	93.342,19	OK
27,80	OK	40.626,92	OK
76,65	OK	153,30	OK
77,45	OK	893,77	OK
328,89	OK	46.702,38	OK
4.260,71	OK	4.260,71	OK
1.933,87	OK	1.933,87	OK
146,62	OK	7.253,29	OK
655,97	OK	5.497,03	OK
572,85	OK	3.941,21	OK
594,46	OK	1.640,71	OK
13,59	OK	16.394,70	OK
121,48	OK	5.550,42	OK
		<b>4.105,85</b>	OK
		<b>1.711,53</b>	OK
		<b>16.961,70</b>	OK
		<b>101,16</b>	OK
		<b>96,53</b>	OK
		<b>5.550,42</b>	OK

177,47 0,29  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
5,06 OK 1.725,61 OK  
25,40 OK 2.067,56 OK  
339,95 OK 1.135,43 OK  
7,46 OK 2.568,55 OK  
61,19 OK 29.183,35 OK  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
4,80 OK 1.636,94 OK  
24,29 OK 1.977,21 OK  
358,23 OK 1.196,49 OK  
7,05 OK 2.427,99 OK  
64,48 OK 30.752,45 OK  
32,04 OK 130.463,68 OK  
10,92 OK 44.465,15 OK  
578,40 OK 93.342,19 OK  
27,80 OK 40.626,92 OK  
76,65 OK 153,30 OK  
77,45 OK 893,77 OK  
328,89 OK 46.702,38 OK  
4.260,71 OK 4.260,71 OK  
1.933,87 OK 1.933,87 OK  
146,62 OK 7.253,29 OK  
655,97 OK 5.497,03 OK  
572,85 OK 3.941,21 OK  
594,46 OK 1.640,71 OK  
13,59 OK 16.394,70 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK  
477,02 4105,85 OK  
495,01 1.711,53 OK  
11,32 16.961,70 OK  
96,53 101,16 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK

169,44 177,47 0,29  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
5,06 OK 1.725,61 OK  
25,40 OK 2.067,56 OK  
339,95 OK 1.135,43 OK  
7,46 OK 2.568,55 OK  
61,19 OK 29.183,35 OK  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
4,80 OK 1.636,94 OK  
24,29 OK 1.977,21 OK  
358,23 OK 1.196,49 OK  
7,05 OK 2.427,99 OK  
64,48 OK 30.752,45 OK  
32,04 OK 130.463,68 OK  
10,92 OK 44.465,15 OK  
578,40 OK 93.342,19 OK  
27,80 OK 40.626,92 OK  
76,65 OK 153,30 OK  
77,45 OK 893,77 OK  
328,89 OK 46.702,38 OK  
4.260,71 OK 4.260,71 OK  
1.933,87 OK 1.933,87 OK  
146,62 OK 7.253,29 OK  
655,97 OK 5.497,03 OK  
572,85 OK 3.941,21 OK  
594,46 OK 1.640,71 OK  
13,59 OK 16.394,70 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK  
477,02 4105,85 OK  
495,01 1.711,53 OK  
11,32 16.961,70 OK  
96,53 101,16 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK

169,44 177,47 0,29  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
5,06 OK 1.725,61 OK  
25,40 OK 2.067,56 OK  
339,95 OK 1.135,43 OK  
7,46 OK 2.568,55 OK  
61,19 OK 29.183,35 OK  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
4,80 OK 1.636,94 OK  
24,29 OK 1.977,21 OK  
358,23 OK 1.196,49 OK  
7,05 OK 2.427,99 OK  
64,48 OK 30.752,45 OK  
32,04 OK 130.463,68 OK  
10,92 OK 44.465,15 OK  
578,40 OK 93.342,19 OK  
27,80 OK 40.626,92 OK  
76,65 OK 153,30 OK  
77,45 OK 893,77 OK  
328,89 OK 46.702,38 OK  
4.260,71 OK 4.260,71 OK  
1.933,87 OK 1.933,87 OK  
146,62 OK 7.253,29 OK  
655,97 OK 5.497,03 OK  
572,85 OK 3.941,21 OK  
594,46 OK 1.640,71 OK  
13,59 OK 16.394,70 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK  
477,02 4105,85 OK  
495,01 1.711,53 OK  
11,32 16.961,70 OK  
96,53 101,16 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK

169,44 177,47 0,29  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
5,06 OK 1.725,61 OK  
25,40 OK 2.067,56 OK  
339,95 OK 1.135,43 OK  
7,46 OK 2.568,55 OK  
61,19 OK 29.183,35 OK  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
4,80 OK 1.636,94 OK  
24,29 OK 1.977,21 OK  
358,23 OK 1.196,49 OK  
7,05 OK 2.427,99 OK  
64,48 OK 30.752,45 OK  
32,04 OK 130.463,68 OK  
10,92 OK 44.465,15 OK  
578,40 OK 93.342,19 OK  
27,80 OK 40.626,92 OK  
76,65 OK 153,30 OK  
77,45 OK 893,77 OK  
328,89 OK 46.702,38 OK  
4.260,71 OK 4.260,71 OK  
1.933,87 OK 1.933,87 OK  
146,62 OK 7.253,29 OK  
655,97 OK 5.497,03 OK  
572,85 OK 3.941,21 OK  
594,46 OK 1.640,71 OK  
13,59 OK 16.394,70 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK  
477,02 4105,85 OK  
495,01 1.711,53 OK  
11,32 16.961,70 OK  
96,53 101,16 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK

169,44 177,47 0,29  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
5,06 OK 1.725,61 OK  
25,40 OK 2.067,56 OK  
339,95 OK 1.135,43 OK  
7,46 OK 2.568,55 OK  
61,19 OK 29.183,35 OK  
0,09 4,00 20,23 283,08 6,21 50,95  
0,11 OK 1.441,93 OK  
4,80 OK 1.636,94 OK  
24,29 OK 1.977,21 OK  
358,23 OK 1.196,49 OK  
7,05 OK 2.427,99 OK  
64,48 OK 30.752,45 OK  
32,04 OK 130.463,68 OK  
10,92 OK 44.465,15 OK  
578,40 OK 93.342,19 OK  
27,80 OK 40.626,92 OK  
76,65 OK 153,30 OK  
77,45 OK 893,77 OK  
328,89 OK 46.702,38 OK  
4.260,71 OK 4.260,71 OK  
1.933,87 OK 1.933,87 OK  
146,62 OK 7.253,29 OK  
655,97 OK 5.497,03 OK  
572,85 OK 3.941,21 OK  
594,46 OK 1.640,71 OK  
13,59 OK 16.394,70 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK  
477,02 4105,85 OK  
495,01 1.711,53 OK  
11,32 16.961,70 OK  
96,53 101,16 OK  
121,48 OK 5.550,42 OK

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT./ BDI N. DESON.	P. UNIT./ BDI N. DESON.	TOTAL N. DESON.
5.6	C AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO A	M	27,00	-1,19	1.370,46	37.002,42
				Subtotal 5.0:		68.131,19
6.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					899.717,37
6.1	C PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (A	M2	6.829,09	74,60	89,59	611.818,17
6.2	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU P	M2	1.265,56	12,16	14,60	18.477,18
6.3	C PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (A	M2	4.090,65	50,37	60,49	247.443,42
6.4	C PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C	M2	125,00	125,38	150,57	18.821,25
6.5	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	15,00	175,28	210,49	3.157,35
				Subtotal 6.0:		899.717,37
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS					23.988,43
7.1	C LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.108,43	1,52	1,83	23.988,43
				Subtotal 7.0:		23.988,43
	<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.445.068,78</b>
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					40.152,86
2.1	C RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	13.108,43	0,10	0,12	1.573,01
2.2	C CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULA	M3	341,03	4,42	5,31	1.810,87
2.3	C DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FOR	M2	81,40	21,66	26,01	2.117,21
2.4	C DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,34	298,30	358,23	1.196,49
2.5	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	344,31	6,54	7,85	2.702,83
2.6	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	476,93	53,69	64,48	30.752,45
				Subtotal 2.0:		40.152,86
3.0	DRENAGEM					392.156,89
3.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) M C/REIJUNTAM	M	4.071,90	28,64	34,39	140.032,64
3.2	C EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO	M	4.071,90	9,84	11,82	48.129,86
3.3	C CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	161,38	520,89	625,54	100.949,65
3.4	C MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.461,40	24,57	29,51	43.125,91
3.5	C ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA	UND	2,00	71,01	85,28	170,56
3.6	C DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET	M	11,54	71,54	85,91	991,40
3.7	C TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETTORAS DE ÁGUAS	M	142,00	305,92	367,38	52.167,96
3.8	C CAIXA COLETOIRA DE SARIETA - CCS 02 - COM GRELHA DE	UN.	1,00	3.753,88	4.508,03	4.508,03
3.9	C BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01-	UN.	1,00	1.732,77	2.080,88	2.080,88
				Subtotal 3.0:		392.156,89
4.0	MURO DE CONTENÇÃO					13.508,05
4.1	C FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.	M2	49,47	129,91	156,01	7.717,81
4.2	C ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AG	M3	8,38	575,37	690,96	5.790,24
				Subtotal 4.0:		13.508,05
5.0	BUEIRO PARA PASSAGEM MOIHADA					68.131,19
5.1	C CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	6,88	524,93	630,39	4.337,08
5.2	C CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	2,76	545,53	655,13	1.808,16
5.3	C ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.206,38	12,33	14,81	17.866,49
5.4	C ATERRÇO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT	M3	45,69	106,55	127,96	1.145,06

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil 8  
CREA RNP 010196912-0  
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Secretaria Municipal de Obras  
CREA RNP 0466169-5 Matr. 019887831-5  
Rua: ... 10071202-1-GP



191,82	200,85
1.023,52	1.083,62
69,22	70,81
12,16	11,54
46,94	47,88
118,03	118,85
175,28	166,34
1,52	1,44

241,20	OK	1.206,00	OK
1.301,32	OK	35.135,64	OK
85,04	OK	580.745,81	OK
13,86	OK	17.540,66	OK
37,50	OK	235.212,38	OK
142,73	OK	17.841,25	OK
199,76	OK	2.996,40	OK
1,73	OK	22.677,58	OK
1.372,328,46			

230,36	OK	1.151,80	OK
1.229,15	OK	33.187,05	OK
83,13	OK	567.702,25	OK
14,60	OK	18.477,18	OK
56,37	OK	230.589,94	OK
139,34	OK	17.417,50	OK
210,49	OK	3.157,35	OK
1,83	OK	23.988,43	OK
1.345,129,99			

1.270,55	254,11	1.270,55
37.002,42	1.370,46	37.002,42
68.131,19	Subtotal 5.0:	68.131,19
899.717,37		899.717,37
611.818,17	89,59	611.818,17
18.477,18	14,60	18.477,18
247.443,42	60,49	247.443,42
18.821,25	150,57	18.821,25
3.157,35	210,49	3.157,35
899.717,37	Subtotal 6.0:	899.717,37
23.988,43		23.988,43
23.988,43	1,83	23.988,43
23.988,43	Subtotal 7.0:	23.988,43
1.445.068,78	TOTAL GERAL:	1.445.068,78

94,97

93,08

CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA ME			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
199,94	OK	2.399,28	OK
0,32	OK	4.194,70	OK
0,11	OK	1.441,93	OK
4,72	OK	1.609,66	OK
23,19	OK	1.887,67	OK
318,92	OK	1.065,19	OK
6,99	OK	2.406,73	OK
64,48	OK	30.752,45	OK
30,62	OK	124.681,58	OK
10,54	OK	42.917,83	OK
556,89	OK	89.870,91	OK
26,27	OK	38.390,98	OK
75,92	OK	151,84	OK
76,48	OK	882,58	OK
327,12	OK	46.451,04	OK
4.013,37	OK	4.013,37	OK
1.852,55	OK	1.852,55	OK
138,89	OK	6.870,89	OK
615,14	OK	5.154,87	OK
561,22	OK	3.861,19	OK
583,24	OK	1.609,74	OK

GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI ME			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
214,73	OK	2.576,76	OK
0,36	OK	4.719,03	OK
0,11	OK	1.441,93	OK
5,07	OK	1.729,02	OK
25,80	OK	2.100,12	OK
358,23	OK	1.196,49	OK
7,47	OK	2.572,00	OK
64,48	OK	30.752,45	OK
33,29	OK	135.553,55	OK
11,41	OK	46.460,38	OK
604,06	OK	97.483,20	OK
28,71	OK	41.956,79	OK
81,34	OK	162,68	OK
81,97	OK	945,93	OK
351,01	OK	49.843,42	OK
4.399,95	OK	4.399,95	OK
2.016,65	OK	2.016,65	OK
151,61	OK	7.500,15	OK
674,89	OK	5.655,58	OK
604,29	OK	4.157,52	OK
627,63	OK	1.732,26	OK

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI N. DESON.	P. UNIT. C/ BDI N. DESON.	TOTAL N DESON.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.413,99			
1.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,58	2.694,96			
1.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A)	M2	13.108,43	0,30	0,36	4.719,03			
						Subtotal 1.0:	7.413,99		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					40.152,86			
2.1	C RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	13.108,43	0,10	0,12	1.573,01			
2.2	C CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULA	M3	341,03	4,42	5,31	1.810,87			
2.3	C DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FOR	M2	81,40	21,66	26,01	2.117,21			
2.4	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,34	298,30	358,23	1.196,49			
2.5	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	344,31	6,54	7,85	2.702,83			
2.6	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	476,93	53,69	64,48	30.752,45			
						Subtotal 2.0:	40.152,86		
3.0	DRENAGEM					392.156,89			
3.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAM	M	4.071,90	28,64	34,39	140.032,64			
3.2	C EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO	M	4.071,90	9,84	11,82	48.129,86			
3.3	C CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	161,38	520,89	625,54	100.949,65			
3.4	C MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.461,40	24,57	29,51	43.125,91			
3.5	C ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - ÁREA E BRIT	UND	2,00	71,01	85,28	170,56			
3.6	C DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET	M	11,54	71,54	85,91	991,40			
3.7	C TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	142,00	305,92	367,38	52.167,96			
3.8	C CAIXA COLETOIRA DE SARIETA - CCS 02 - COM GRELHA DE	UN.	1,00	3.753,88	4.508,03	4.508,03			
3.9	C BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO- BLDG 01-	UN.	1,00	1.732,77	2.080,88	2.080,88			
						Subtotal 3.0:	392.156,89		
4.0	MURO DE CONTENÇÃO					13.508,05			
4.1	C FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.	M2	49,47	129,91	156,01	7.717,81			
4.2	C ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGF	M3	8,38	575,37	690,96	5.790,24			
						Subtotal 4.0:	13.508,05		
5.0	BUIRO PARA PASSAGEM MOLHADA					68.131,19			
5.1	C CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	6,88	524,93	630,39	4.337,08			
5.2	C CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUI	M3	2,76	545,53	655,13	1.808,16			


Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA 344.559 - RNP 081867931-5  
 Portaria 010700712021-6/P

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil 9  
 CREA RNP 010196912-0  
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

5.3	C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A.10,0mm	KG	1.206,38	-2,33	14,81	17.866,49	14,23	OK	17.166,79	13,18	OK	15.900,09	OK	10,98
5.4	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT	M3	45,69	106,55	127,96	5.846,49	122,32	OK	5.588,80	113,91	OK	5.204,55	OK	94,85
5.5	C	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CON	UN	5,00	211,60	254,11	1.270,55	242,92	OK	1.214,60	226,22	OK	1.131,10	OK	202,28
5.6	C	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO A	M	27,00	1.141,19	1.370,46	37.002,42	1.304,43	OK	35.219,61	1.220,08	OK	32.942,16	OK	1.086,21
						Subtotal 5.0:	68.131,19								
<b>6.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>899.717,37</b>								
6.1	C	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (A	M2	6.829,09	74,60	89,59	611.818,17	86,61	OK	591.467,48	79,76	OK	544.688,22	OK	66,42
6.2	C	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU P	M2	1.265,56	12,16	14,60	18.477,18	14,60	OK	18.477,18	13,00	OK	16.452,28	OK	10,83
6.3	C	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (A	M2	4.090,65	50,37	60,49	247.443,42	58,57	OK	239.589,37	53,86	OK	220.322,41	OK	44,85
6.4	C	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp = 12cm, ARMADO C	M2	125,00	125,38	150,57	18.821,25	145,40	OK	18.175,00	134,04	OK	16.755,00	OK	121,08
6.5	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	15,00	175,28	210,49	3.157,35	210,49	OK	3.157,35	187,40	OK	2.811,00	OK	175,28
						Subtotal 6.0:	899.717,37								0,00
<b>7.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>23.988,43</b>								
7.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.108,43	1,52	1,83	23.988,43	1,83	OK	23.988,43	1,62	OK	21.235,66	OK	1,35
						Subtotal 7.0:	23.988,43								
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.445.068,78</b>							<b>1.289.909,45</b>	

96,81

89,26

  
**Jorge Luis Ishimaru**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RNP 010196912-0  
 Matr. 2989 SEINFRAJPMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 42.80  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO