



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 0901001/2024 - CPL

Crato/Ce, 09 de janeiro de 2024

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente à Proposta de Preços apresentada na CONCORRENCIA N° 2023.10.30.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da **PROPOSTA DE PREÇO** apresentada pelas empresas **CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS**, CNPJ: 00.611.868/0001-28; **FORTEKS ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA**, CNPJ: 23.585.979/0001-02; **NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA EPP**, CNPJ 22.975.820/0001-31; **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, 63.551.378/0001-01; **CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 05.502.041/0001-08; **FHS CONSTRUTORA LTDA (HENATEL CONSTRUTORA)**, CNPJ: 27.843.749/0001-57; **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**, CNPJ: 07.266.893/0001-60; **CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA**, CNPJ: 01.590.549/0001-46; **EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ: 73.776.734/0001-30.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA N° 2023.10.30.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:

Assinatura:

IVAN FAUSTO

DATA:

24/01/2024

Ofício nº 290124.01/JI SEINFRA

Crato, 29 de janeiro de 2024.

Ref.: Ofício nº 0901001/2024 - CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preço – CONCORRÊNCIA Nº
2023.10.30.1

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 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA, EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA EPP, FORTEKS ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA, FHS CONSTRUTORA LTDA e CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 e sua base legal, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

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

- a) A licitante CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA apresentou no item 10.01.04 (fls. 3167) de sua planilha orçamentária, o quantitativo de **933,79** –


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


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

- divergente da planilha básica oficial, cujo quantitativo correto é de **993,79**, contrariando o disposto no item 4.2.1 do edital;
- b) A licitante EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA apresentou no item 10.02.01 (fls. 3238), 14.02 (fls. 3240) e 17.04.10 (fls. 3242) de sua planilha orçamentária, preços unitários com valores representando 50,99%, 2,24% e 21,15% respectivamente da planilha básica oficial, muito abaixo e considerados incompatíveis com os preços de mercado, conforme item 4.9.5 do edital;
- c) A licitante ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA apresentou no item 10.01.04 (fls. 3497v) de sua planilha orçamentária, o quantitativo de **933,79** – divergente da planilha básica oficial, cujo quantitativo correto é de **993,79**, contrariando o disposto no item 4.2.1 do edital;
- d) A licitante NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA EPP apresentou no item 11.4 (fls. 3582) de sua planilha orçamentária, o quantitativo de **1.631,13** – divergente da planilha básica oficial, cujo quantitativo correto é de **1.531,13**, contrariando o disposto no item 4.2.1 do edital; Ainda no item 20.02.07 de sua planilha orçamentária (fls.3589) apresentou preço unitário de R\$ 741,69, superior ao preço unitário da planilha oficial, de R\$ 723,52 – em desacordo com o estipulado no item 4.8 do edital; Finalmente, os preços apontados em sua composição de preços unitários divergem dos preços da planilha orçamentária, não atendendo ao item 4.2.2.1 do edital;

Desta forma, somos pela **DESCLASSIFICAÇÃO** nesta etapa, das empresas:

- CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA;
- ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA e;
- NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA EPP

e pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas:

- CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA;
- EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA;
- CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA;
- FORTEKS ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA;
- FHS CONSTRUTORA LTDA e;
- CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS;

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

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

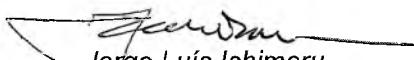
devendo a empresa EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA apresentar a demonstração da viabilidade dos itens 10.02.01, 14.02 e 17.04.10, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato ou que se referem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

As empresas classificadas obtiveram a seguinte colocação:

- 1º) FORTEKS ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA – R\$ 3.541.027,70;
- 2º) FHS CONSTRUTORA LTDA – R\$ 3.787.764,14
- 3º) CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA – R\$ 3.791.033,90;
- 4º) CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS – R\$ 4.064.374,68
- 5º) EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA – R\$ 4.103.602,30;
- 6º) CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA – R\$ 4.127.943,50;

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

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

| ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Item do Edital | DESCRIÇÃO | CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA | CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA | EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO 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 2023.10.30.1 ENVELOPE B - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL: | OK, fls. 3027 | OK, fls. 3161 | OK, fls. 3233 |
| 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. 3028 a 3160 | Fls. 3162 a 3232 | Fls. 3234 a 3339 |
| a) | a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II; | Fls. 3028 a 3160 | Fls. 3162 a 3232 | Fls. 3234 a 3339 |
| 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. 3029 - R\$ 3.791.033,90 | Fls. 3163 - R\$ 3.954.133,48 | Fls. 3234 - R\$ 4.103.602,30 |
| c) | Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 02 (dois) meses; | fls. 3029 - 02 meses | Fls. 3163 - 60 DIAS | Fls. 3234 - 60 DIAS |
| d) | Prazo de execução dos serviços que será de 07 (sete) meses. | fls. 3029 - 07 meses | Fls. 3163 - 07 MESES | Fls. 3234 - 07 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. 3031 a 3051 | Fls. 3164 a 3172 | Fls. 3236 a 33245 |
| 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. 3052 a 3155 | Fls. 3173 a 3228 | Fls. 3247 a 3334 |
| 4.2.2.2 | Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas). | Fls. 3158 | Fls. 3230 | Fls. 3335/3336 |
| 4.2.2.3 | Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços. | Fls. 3159/3160 | Fls. 3231/3232 | Fls. 3337/3338 |
| 4.2.2.4 | Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços. | Fls. 3156/3157 | Fls. 3230 | Fls. 3339 |
| 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 | CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA | ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA | NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA EPP |
| | | | | |

Dr. Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREANCE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4089

| | | | | |
|--------------------|---|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 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 2023.10.30.1 ENVELOPE B - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL: | OK, fls. 3340 | OK, fls. 3494 | OK, fls. 3576 |
| 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. 3341 a 3493 | Fls. 3495 a 3575v | Fls. 3577 a 3704 |
| a) | a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II; | Fls. 3341 a 3493 | Fls. 3495 a 3575v | Fls. 3577 a 3704 |
| 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. 3341 - R\$ 4.127.943,50 | Fls. 3495 - R\$ 4.127.923,00 | Fls. 3577 - R\$ 4.111.900,35 |
| c) | Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 02 (dois) meses; | Fls. 3341 - 02 MESES | Fls. 3495 - 60 DIAS | Fls. 3577 - 90 DIAS |
| d) | Prazo de execução dos serviços que será de 07 (sete) meses. | Fls. 3341 - DE ACORDO COM O EDITAL | Fls. 3495 - 07 MESES | Fls. 3577 - 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. 3343 a 3362 | Fls. 3495v a 3501 | Fls. 3578 a 3589 |
| 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. 3363 a 3487 | Fls. 3502 a 3573 | Fls. 3591 a 3698 |
| 4.2.2.2 | Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas). | Fls. 3490/3491 | Fls. 3574v | Fls. 3701 a 3702 |
| 4.2.2.3 | Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços. | Fls. 3492/3493 | Fls. 3575/3575v | Fls. 3703 a 3704 |
| 4.2.2.4 | Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços. | Fls. 3488/3489 | Fls. 3573v/3574 | Fls. 3699 a 3700 |
| 4.8, 4.9.4 e 4.9.5 | Compatibilidade dos preços unitários | VER ANÁLISE DE PLANILHA | VER ANÁLISE DE PLANILHA | |

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

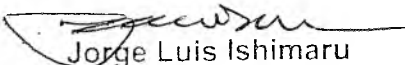
| Item do Edital | DESCRIÇÃO | FORTEKS ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA | FHS CONSTRUTORA LTDA | CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS |
|----------------|-----------|--|----------------------|---|
|----------------|-----------|--|----------------------|---|

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº. 4090
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | |
|--------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 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 2023.10.30.1 ENVELOPE B - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL: | OK, fls. 3705 | OK, fls. 3752 | OK, fls. 3914 |
| 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. 3706 a 3751 | Fls. 3753 a 3913 | Fls. 3915 a 4082 |
| a) | a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II; | Fls. 3706 a 3751 | Fls. 3753 a 3913 | Fls. 3915 a 4082 |
| 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. 3706 - R\$ 3.541.027,70 | Fls. 3753 - R\$ 3.787.764,14 | Fls. 3916 - R\$ 4.064.374,68 |
| c) | Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 02 (dois) meses; | Fls. 3706 - 60 DIAS | Fls. 3753 - 60 DIAS | Fls. 3916 - 60 DIAS |
| d) | Prazo de execução dos serviços que será de 07 (sete) meses. | Fls. 3706 - 7 MESES | Fls. 3753 - 7 MESES | Fls. 3916 - 7 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. 3707 a 3717 | Fls. 3754 a 3762 | Fls. 3944 a 4082 |
| 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. 3719 a 3747v | Fls. 3763 a 3909 | Fls. 3939 |
| 4.2.2.2 | Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas). | Fls. 3748/3749 | Fls. 3912/3913 | Fls. 3941 |
| 4.2.2.3 | Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços. | Fls. 3750/3751 | Fls. 3911 | Fls. 3942/3943 |
| 4.2.2.4 | Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços. | Fls. 3718 | Fls. 3910 | Fls. 3939/3940 |
| 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 |


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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº. 4082
 PRESENTA MUNICIPAL DE CRATO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI 08/2023 NÃO DESONERADO
 DATA: OUTUBRO/2023

0,22880
 0,15280

TOTAL N. DESON.:

4.345.252,86

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|---|-------|----------|---------------------------|---------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/ DESON. C/ BDI | P. TOTAL S/ DESON. C/ BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 9.657,40 |
| 1.01 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 229,79 | 2.297,90 |
| 1.02 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 773,87 | 9,51 | 7.359,50 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | 30.331,51 |
| 2.01 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M | M2 | 142,21 | 7,48 | 1.063,73 |
| 2.02 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 418,52 | 29,67 | 12.417,48 |
| 2.03 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 186,46 | 65,97 | 12.300,76 |
| 2.04 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CA | M3 | 227,25 | 20,02 | 4.549,54 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | 145.626,08 |
| 3.01 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | 104.593,37 |
| 3.01.01 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORO | M2 | 217,10 | 41,64 | 9.040,04 |
| 3.01.02 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 94,46 | 191,17 | 18.057,91 |
| 3.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 2.130,39 | 15,15 | 32.275,40 |
| 3.01.04 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.122,32 | 16,53 | 18.551,94 |
| 3.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 15,55 | 16,53 | 257,04 |
| 3.01.06 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 651,56 | 15,26 | 9.942,80 |
| 3.01.07 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 20,64 | 797,88 | 16.468,24 |
| 3.02 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME | | | | 41.032,71 |
| 3.02.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA V | M2 | 300,86 | 98,05 | 29.499,32 |
| 3.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 71,82 | 15,15 | 1.088,07 |
| 3.02.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 21,73 | 16,53 | 359,19 |
| 3.02.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 122,52 | 15,26 | 1.869,65 |
| 3.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAN | M3 | 10,42 | 788,53 | 8.216,48 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | 160.014,31 |
| 4.01 | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES | | | | 61.642,40 |
| 4.01.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEI | M2 | 319,10 | 120,90 | 38.579,19 |
| 4.01.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,18 | 15,15 | 2,72 |
| 4.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 47,09 | 15,15 | 713,41 |
| 4.01.04 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 238,15 | 15,15 | 3.607,97 |
| 4.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 6,96 | 16,53 | 115,04 |
| 4.01.06 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 56,59 | 16,53 | 935,43 |
| 4.01.07 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 266,85 | 15,26 | 4.072,13 |
| 4.01.08 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MA | M3 | 17,92 | 759,85 | 13.616,51 |
| 4.02 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | 3.868,31 |
| 4.02.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGL | M2 | 28,44 | 65,66 | 1.867,37 |
| 4.02.02 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,19 | 15,26 | 567,51 |
| 4.02.03 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,89 | 758,43 | 1.433,43 |
| 4.03 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | 40.024,79 |
| 4.03.01 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 245,28 | 163,18 | 40.024,79 |
| 4.04 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | 6.240,38 |
| 4.04.01 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,68 | 2.328,50 | 6.240,38 |
| 4.05 | PASSARELAS | | | | 48.238,43 |

Italo Samuel Gonçalves Daltro
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-8
 Portaria 0107007/2021-6P

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER. 2 |
|----------|--------|-----------|--------|
| 193,97 | OK | 1.939,70 | OK |
| 9,10 | OK | 7.042,22 | OK |
| | | | |
| 7,48 | OK | 1.063,73 | OK |
| 29,12 | OK | 12.187,30 | OK |
| 65,97 | OK | 12.300,77 | OK |
| 19,05 | OK | 4.329,11 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 36,81 | OK | 7.991,45 | OK |
| 177,74 | OK | 16.789,32 | OK |
| 13,07 | OK | 27.844,20 | OK |
| 14,41 | OK | 16.172,63 | OK |
| 14,41 | OK | 224,08 | OK |
| 13,03 | OK | 8.489,83 | OK |
| 646,12 | OK | 13.335,92 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 88,71 | OK | 26.689,29 | OK |
| 13,07 | OK | 938,69 | OK |
| 14,41 | OK | 313,13 | OK |
| 13,03 | OK | 1.596,44 | OK |
| 636,77 | OK | 6.635,14 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 105,03 | OK | 33.515,07 | OK |
| 13,07 | OK | 2,35 | OK |
| 13,07 | OK | 615,47 | OK |
| 13,07 | OK | 3.112,62 | OK |
| 14,41 | OK | 100,29 | OK |
| 14,41 | OK | 815,46 | OK |
| 13,03 | OK | 3.477,06 | OK |
| 618,63 | OK | 11.085,85 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 61,13 | OK | 1.738,54 | OK |
| 13,03 | OK | 484,59 | OK |
| 617,22 | OK | 1.166,55 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 137,92 | OK | 33.829,02 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2.086,09 | OK | 5.590,72 | OK |

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER. 2 |
|----------|--------|-----------|--------|
| 204,72 | OK | 2.047,20 | OK |
| 9,23 | OK | 7.142,82 | OK |
| | | | |
| 7,48 | OK | 1.063,73 | OK |
| 29,28 | OK | 12.254,27 | OK |
| 65,97 | OK | 12.300,77 | OK |
| 19,35 | OK | 4.397,29 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 38,29 | OK | 8.312,76 | OK |
| 181,83 | OK | 17.175,66 | OK |
| 13,70 | OK | 29.186,34 | OK |
| 15,05 | OK | 16.890,92 | OK |
| 15,05 | OK | 234,03 | OK |
| 13,70 | OK | 8.926,37 | OK |
| 691,51 | OK | 14.272,77 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 91,53 | OK | 27.537,72 | OK |
| 13,70 | OK | 983,93 | OK |
| 15,05 | OK | 327,04 | OK |
| 13,70 | OK | 1.678,52 | OK |
| 682,16 | OK | 7.108,11 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 109,81 | OK | 35.040,37 | OK |
| 13,70 | OK | 2,47 | OK |
| 13,70 | OK | 645,13 | OK |
| 13,70 | OK | 3.262,66 | OK |
| 15,05 | OK | 104,75 | OK |
| 15,05 | OK | 851,68 | OK |
| 13,70 | OK | 3.655,85 | OK |
| 660,87 | OK | 11.842,79 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 62,50 | OK | 1.777,50 | OK |
| 13,70 | OK | 509,50 | OK |
| 659,46 | OK | 1.246,38 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 145,48 | OK | 35.683,33 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2.158,06 | OK | 5.783,60 | OK |

157,85
7,41
0,00
0,00
6,09
23,70
53,69
15,50
0,00
0,00
0,00
29,96
144,65
10,64
11,73
11,73
10,60
525,81
0,00
0,00
72,19
10,64
11,73
10,60
518,20
0,00
0,00
0,00
85,47
10,64
10,64
10,64
11,73
11,73
10,60
503,44
0,00
0,00
49,75
10,60
502,29
0,00
0,00
112,24
0,00
0,00
1.697,66
0,00
0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 14082
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | | | |
|---------|---|----|----------|----------|-------------------|
| 4.05.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 164,36 | 191,17 | 31.420,70 |
| 4.05.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | | 15,15 | 745,38 |
| 4.05.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | | 16,53 | 2.785,30 |
| 4.05.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 159,00 | 15,26 | 2.426,34 |
| 4.05.05 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 14,32 | 758,43 | 10.860,71 |
| | | | | | |
| | 5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | 129.542,35 |
| 5.01 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 4.853,66 |
| 5.01.01 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CII | M2 | 27,12 | 178,97 | 4.853,66 |
| | | | | | |
| 5.02 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 124.688,69 |
| 5.02.01 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGA | M2 | 1.008,33 | 83,18 | 83.872,88 |
| 5.02.02 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM T | M | 407,80 | 30,44 | 12.413,43 |
| 5.02.03 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 47,41 | 599,08 | 28.402,38 |
| | | | | | |
| | 6 ESQUADRIAS | | | | 424.177,82 |
| 6.01 | PORTAS DE MADEIRA | | | | 53.427,44 |
| 6.01.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 17,00 | 1.311,37 | 22.293,29 |
| 6.01.02 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 7,00 | 1.311,37 | 9.179,59 |
| 6.01.03 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 8,00 | 1.311,37 | 10.490,96 |
| 6.01.04 | PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 16,00 | 413,79 | 6.620,64 |
| 6.01.05 | PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 6,00 | 461,30 | 2.767,80 |
| 6.01.06 | PM-6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LE | M2 | 1,00 | 2.075,16 | 2.075,16 |
| | | | | | |
| 6.02 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | 10.611,36 |
| 6.02.01 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INS | UN | 14,00 | 485,36 | 6.795,04 |
| 6.02.02 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. | UN | 22,00 | 102,39 | 2.252,58 |
| 6.02.03 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LA | M2 | 10,40 | 150,36 | 1.563,74 |
| | | | | | |
| 6.03 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | 15.955,07 |
| 6.03.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 7,35 | 1.086,72 | 7.987,39 |
| 6.03.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.04 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 3,82 | 174,07 | 664,94 |
| | | | | | |
| 6.04 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | 262.774,18 |
| 6.04.01 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 4,05 | 1.146,65 | 4.643,93 |
| 6.04.02 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 3,85 | 1.146,65 | 4.414,60 |
| 6.04.03 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,70 | 1.146,65 | 8.829,20 |
| 6.04.04 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 8,47 | 600,93 | 5.089,87 |
| 6.04.05 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,00 | 1.146,65 | 8.026,55 |
| 6.04.06 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 10,35 | 1.146,65 | 11.867,82 |
| 6.04.07 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 77,00 | 1.146,65 | 88.292,05 |
| 6.04.08 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 1,80 | 600,93 | 1.081,67 |
| 6.04.09 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 2,64 | 821,67 | 2.169,20 |
| 6.04.10 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 2,10 | 600,93 | 1.261,95 |
| 6.04.11 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 207,90 | 600,93 | 124.933,34 |
| 6.04.12 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 1,87 | 1.146,65 | 2.144,23 |
| 6.04.13 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUAF | M | 6,20 | 3,19 | 19,77 |
| | | | | | |
| 6.05 | PORTÕES METÁLICOS | | | | 41.724,66 |
| 6.05.01 | PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 7,38 | 914,10 | 6.746,05 |
| 6.05.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,24 | 1.086,72 | 3.520,97 |
| 6.05.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,60 | 1.086,72 | 3.912,19 |
| 6.05.04 | PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 2,16 | 1.825,43 | 3.942,92 |
| 6.05.05 | PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 5,40 | 4.370,84 | 23.602,53 |
| | | | | | |
| 6.06 | GRADIL METÁLICO | | | | 32.361,87 |
| 6.06.01 | CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30M | M | 81,25 | 398,30 | 32.361,87 |
| | | | | | |
| 6.07 | VIDROS | | | | 7.323,24 |

Italo Samuel Gonçalves Donato
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 - RNP 151887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| 177,74 | OK | 29.213,35 | OK |
| 13,07 | OK | 643,04 | OK |
| 14,41 | OK | 2.428,01 | OK |
| 13,03 | OK | 2.071,77 | OK |
| 617,22 | OK | 8.838,59 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 157,59 | OK | 4.273,84 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 78,74 | OK | 79.395,90 | OK |
| 28,45 | OK | 11.601,91 | OK |
| 519,41 | OK | 24.625,23 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.121,24 | OK | 19.061,08 | OK |
| 1.121,24 | OK | 7.848,68 | OK |
| 1.121,24 | OK | 8.969,92 | OK |
| 336,48 | OK | 5.383,68 | OK |
| 374,52 | OK | 2.247,12 | OK |
| 1.754,80 | OK | 1.754,80 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 396,34 | OK | 5.548,78 | OK |
| 90,09 | OK | 1.981,98 | OK |
| 123,89 | OK | 1.288,46 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 873,92 | OK | 6.423,31 | OK |
| 873,92 | OK | 2.936,37 | OK |
| 873,92 | OK | 2.936,37 | OK |
| 139,41 | OK | 532,55 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 934,06 | OK | 3.782,94 | OK |
| 934,06 | OK | 3.596,13 | OK |
| 934,06 | OK | 7.192,26 | OK |
| 486,07 | OK | 4.117,01 | OK |
| 934,06 | OK | 6.538,42 | OK |
| 934,06 | OK | 9.667,52 | OK |
| 934,06 | OK | 71.922,62 | OK |
| 486,07 | OK | 874,93 | OK |
| 682,31 | OK | 1.801,30 | OK |
| 486,07 | OK | 1.020,75 | OK |
| 486,07 | OK | 101.053,95 | OK |
| 934,06 | OK | 1.746,69 | OK |
| 2,55 | OK | 15,81 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 749,64 | OK | 5.532,34 | OK |
| 873,92 | OK | 2.831,50 | OK |
| 873,92 | OK | 3.146,11 | OK |
| 1.479,62 | OK | 3.195,98 | OK |
| 3.518,47 | OK | 18.999,74 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 319,03 | OK | 25.921,19 | OK |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| 181,83 | OK | 29.885,58 | OK |
| 13,70 | OK | 674,04 | OK |
| 15,05 | OK | 2.535,93 | OK |
| 13,70 | OK | 2.178,30 | OK |
| 659,46 | OK | 9.443,47 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 164,00 | OK | 4.447,68 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 80,20 | OK | 80.868,07 | OK |
| 29,07 | OK | 11.854,75 | OK |
| 543,24 | OK | 25.755,01 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.178,31 | OK | 20.031,27 | OK |
| 1.178,31 | OK | 8.248,17 | OK |
| 1.178,31 | OK | 9.426,48 | OK |
| 359,60 | OK | 5.753,60 | OK |
| 400,47 | OK | 2.402,82 | OK |
| 1.850,99 | OK | 1.850,99 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 423,01 | OK | 5.922,14 | OK |
| 93,78 | OK | 2.063,16 | OK |
| 131,83 | OK | 1.371,03 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 937,61 | OK | 6.891,43 | OK |
| 937,61 | OK | 3.150,37 | OK |
| 937,61 | OK | 3.150,37 | OK |
| 149,79 | OK | 572,20 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 997,79 | OK | 4.041,05 | OK |
| 997,79 | OK | 3.841,49 | OK |
| 997,79 | OK | 7.682,98 | OK |
| 520,47 | OK | 4.408,38 | OK |
| 997,79 | OK | 6.984,53 | OK |
| 997,79 | OK | 10.327,13 | OK |
| 997,79 | OK | 76.829,83 | OK |
| 520,47 | OK | 936,85 | OK |
| 723,98 | OK | 1.911,31 | OK |
| 520,47 | OK | 1.092,99 | OK |
| 520,47 | OK | 108.205,71 | OK |
| 997,79 | OK | 1.865,87 | OK |
| 2,75 | OK | 17,05 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 798,84 | OK | 5.895,44 | OK |
| 937,61 | OK | 3.037,86 | OK |
| 937,61 | OK | 3.375,40 | OK |
| 1.583,03 | OK | 3.419,34 | OK |
| 3.773,35 | OK | 20.376,09 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 342,75 | OK | 27.848,44 | OK |
| | | | |
| | | | |

144,65
10,64
11,73
10,60
502,29
0,00
0,00
0,00
128,25
0,00
0,00
64,08
23,15
422,70
0,00
0,00
912,47
912,47
912,47
273,83
304,79
1.428,06
0,00
0,00
322,54
73,32
100,82
0,00
0,00
711,20
711,20
711,20
113,45
0,00
0,00
760,14
760,14
760,14
395,56
760,14
760,14
760,14
395,56
395,56
555,27
395,56
395,56
760,14
2,08
0,00
0,00
610,06
711,20
711,20
1.204,12
2.863,34
0,00
0,00
259,63
0,00
0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 4023
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru

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

| | | | | | |
|--|--|----|-----------|--------|-------------------|
| 6.07.01 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO | M2 | 8,00 | 652,61 | 5.220,88 |
| 6.07.02 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | | 530,90 | 2.102,36 |
| 7 SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 868.554,70 |
| 7.01 | ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÃO | KG | 32.900,00 | 19,79 | 651.091,00 |
| 7.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANO | M2 | 2.621,73 | 35,02 | 91.812,98 |
| 7.03 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA | M | 209,72 | 28,69 | 6.016,86 |
| 7.04 | ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA | M | 68,00 | 750,21 | 51.014,28 |
| 7.05 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 163,28 | 330,71 | 53.998,32 |
| 7.06 | ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA | M2 | 2.416,54 | 4,32 | 10.439,45 |
| 7.07 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 37,92 | 110,28 | 4.181,81 |
| 8 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 18.831,79 |
| 8.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 185,95 | 49,86 | 9.271,46 |
| 8.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA | M2 | 27,40 | 24,23 | 663,90 |
| 8.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURA | M2 | 84,82 | 93,22 | 7.906,92 |
| 8.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA | M2 | 14,14 | 69,98 | 989,51 |
| 9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | 377.805,29 |
| 9.01 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO | M2 | 2.910,93 | 6,03 | 17.552,90 |
| 9.02 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADA | M2 | 453,30 | 48,47 | 21.971,45 |
| 9.03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADA | M2 | 3.279,05 | 48,47 | 158.935,55 |
| 9.04 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) | M2 | 1.531,13 | 30,85 | 47.235,36 |
| 9.05 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEABILIZANTE | M3 | 1,18 | 969,87 | 1.144,44 |
| 9.06 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10cm | M2 | 990,77 | 94,60 | 93.726,84 |
| 9.07 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 15cm | M2 | 14,07 | 94,60 | 1.331,02 |
| 9.08 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09 | M | 558,42 | 40,10 | 22.392,64 |
| 9.09 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CANTOS | M2 | 1.004,84 | 13,45 | 13.515,09 |
| 10 SISTEMAS DE PISOS | | | | | 506.447,16 |
| 10.01 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 314.289,53 |
| 10.01.01 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 443,67 | 60,24 | 26.726,68 |
| 10.01.02 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO | M2 | 1.172,24 | 43,76 | 51.297,22 |
| 10.01.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 178,45 | 59,58 | 10.632,05 |
| 10.01.04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 993,79 | 59,58 | 59.210,00 |
| 10.01.05 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO | M2 | 115,11 | 292,78 | 33.701,90 |
| 10.01.06 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | M2 | 5,58 | 182,53 | 1.018,51 |
| 10.01.07 | PISO INDUSTRIAL NATURAL LSP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (FOLHA) | M2 | 893,97 | 143,20 | 128.016,50 |
| 10.01.08 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 30,90 | 119,31 | 3.686,67 |
| 10.02 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | 192.157,63 |
| 10.02.01 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM | M2 | 546,04 | 94,60 | 51.655,38 |
| 10.02.02 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO F | M | 241,96 | 41,64 | 10.075,21 |
| 10.02.03 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 81,41 | 141,36 | 11.508,11 |
| 10.02.04 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - C | M2 | 977,93 | 63,67 | 62.264,80 |
| 10.02.05 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS | M2 | 650,30 | 87,12 | 56.654,13 |
| 11 PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 145.144,65 |
| 11.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA | M2 | 1.321,54 | 21,08 | 27.858,06 |
| 11.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA | M2 | 1.531,13 | 21,08 | 32.276,22 |
| 11.03 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE | M2 | 4.060,78 | 12,16 | 49.379,08 |
| 11.04 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO | M2 | 1.531,13 | 14,92 | 22.844,45 |
| 11.05 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 55,84 | 20,17 | 1.126,29 |
| 11.06 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) | M2 | 21,60 | 29,93 | 646,48 |
| 11.07 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 229,68 | 20,17 | 4.632,64 |
| 11.08 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMIDA | M2 | 377,60 | 4,32 | 1.631,23 |
| 11.09 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMIDA | M2 | 377,60 | 12,58 | 4.750,20 |
| 12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 16.950,24 |
| 12.01 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 75,20 | 6,97 | 524,14 |
| 12.02 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 102,30 | 14,00 | 1.432,20 |

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

| | | | |
|--------|----|------------|----|
| 537,85 | OK | 4.302,80 | OK |
| 449,39 | OK | 1.779,59 | OK |
| | | | |
| 16,18 | OK | 532.322,00 | OK |
| 30,00 | OK | 78.651,90 | OK |
| 25,46 | OK | 5.339,47 | OK |
| 645,82 | OK | 43.915,76 | OK |
| 296,59 | OK | 48.427,22 | OK |
| 4,01 | OK | 9.690,33 | OK |
| 102,19 | OK | 3.875,04 | OK |
| | | | |
| 40,96 | OK | 7.616,51 | OK |
| 21,38 | OK | 585,81 | OK |
| 81,43 | OK | 6.906,89 | OK |
| 58,81 | OK | 831,57 | OK |
| | | | |
| 5,60 | OK | 16.301,21 | OK |
| 44,19 | OK | 20.031,33 | OK |
| 44,19 | OK | 144.901,22 | OK |
| 28,71 | OK | 43.958,74 | OK |
| 826,40 | OK | 975,15 | OK |
| 84,07 | OK | 83.294,03 | OK |
| 84,07 | OK | 1.182,86 | OK |
| 35,24 | OK | 19.678,72 | OK |
| 13,08 | OK | 13.143,31 | OK |
| | | | |
| 56,53 | OK | 25.080,67 | OK |
| 38,40 | OK | 45.014,02 | OK |
| 49,96 | OK | 8.915,36 | OK |
| 49,96 | OK | 49.649,75 | OK |
| 240,82 | OK | 27.720,79 | OK |
| 162,90 | OK | 908,98 | OK |
| 131,80 | OK | 117.825,25 | OK |
| 100,28 | OK | 3.098,65 | OK |
| | | | |
| 80,04 | OK | 43.705,04 | OK |
| 37,69 | OK | 9.119,47 | OK |
| 119,66 | OK | 9.741,52 | OK |
| 53,29 | OK | 52.113,89 | OK |
| 72,27 | OK | 46.997,18 | OK |
| | | | |
| 19,61 | OK | 25.915,40 | OK |
| 19,61 | OK | 30.025,46 | OK |
| 11,14 | OK | 45.237,09 | OK |
| 13,91 | OK | 21.298,02 | OK |
| 18,80 | OK | 1.049,79 | OK |
| 28,68 | OK | 619,49 | OK |
| 18,80 | OK | 4.317,98 | OK |
| 4,04 | OK | 1.525,50 | OK |
| 11,40 | OK | 4.304,64 | OK |
| | | | |
| 5,79 | OK | 435,41 | OK |
| 11,47 | OK | 1.173,38 | OK |

| | | | |
|--------|----|------------------|----|
| 572,17 | OK | 4.577,36 | OK |
| 473,75 | OK | 1.876,05 | OK |
| | | | |
| 17,26 | OK | 567.854,00 | OK |
| 31,53 | OK | 82.663,15 | OK |
| 26,43 | OK | 5.542,90 | OK |
| 677,02 | OK | 46.037,36 | OK |
| 306,72 | OK | 50.081,24 | OK |
| 4,10 | OK | 9.907,81 | OK |
| 104,62 | OK | 3.967,19 | OK |
| | | | |
| 43,62 | OK | 8.111,14 | OK |
| 22,24 | OK | 609,38 | OK |
| 84,96 | OK | 7.206,31 | OK |
| 62,18 | OK | 879,23 | OK |
| | | | |
| 5,74 | OK | 16.708,74 | OK |
| 45,53 | OK | 20.638,75 | OK |
| 45,53 | OK | 149.295,15 | OK |
| 29,43 | OK | 45.061,16 | OK |
| 868,65 | OK | 1.025,01 | OK |
| 87,21 | OK | 86.405,05 | OK |
| 87,21 | OK | 1.227,04 | OK |
| 36,70 | OK | 20.494,01 | OK |
| 13,20 | OK | 13.263,89 | OK |
| | | | |
| 57,64 | OK | 25.573,14 | OK |
| 40,05 | OK | 46.948,21 | OK |
| 52,86 | OK | 9.432,87 | OK |
| 52,86 | OK | 52.531,74 | OK |
| 256,36 | OK | 29.509,60 | OK |
| 168,79 | OK | 941,85 | OK |
| 135,11 | OK | 120.784,29 | OK |
| 105,97 | OK | 3.274,47 | OK |
| | | | |
| 84,47 | OK | 46.124,00 | OK |
| 38,88 | OK | 9.407,40 | OK |
| 125,15 | OK | 10.188,46 | OK |
| 56,34 | OK | 55.096,58 | OK |
| 76,70 | OK | 49.878,01 | OK |
| | | | |
| 20,07 | OK | 26.523,31 | OK |
| 20,07 | OK | 30.729,78 | OK |
| 11,45 | OK | 46.495,93 | OK |
| 14,22 | OK | 21.772,67 | OK |
| 19,22 | OK | 1.073,24 | OK |
| 29,06 | OK | 627,70 | OK |
| 19,22 | OK | 4.414,45 | OK |
| 4,13 | OK | 1.559,49 | OK |
| 11,76 | OK | 4.440,58 | OK |
| | | | |
| 6,17 | OK | 463,98 | OK |
| 12,24 | OK | 1.252,15 | OK |

437,70
365,71
0,00
0,00
13,17
24,41
20,72
525,57
241,37
3,26
83,16
0,00
0,00
33,33
17,40
66,27
47,86
0,00
0,00
4,56
35,96
35,96
23,36
672,53
68,42
68,42
28,68
10,64
0,00
0,00
46,00
31,25
40,66
40,66
195,98
132,57
107,26
81,61
0,00
0,00
65,14
30,67
97,38
43,37
58,81
0,00
0,00
15,96
15,96
9,07
11,32
15,30
23,34
15,30
3,29
9,28
0,00
0,00
4,71
9,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
FLS. Nº: 4984
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|----|--------|-----------|-------------------|
| 12.03 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 54,62 | 23,75 | 1.297,22 |
| 12.04 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 38,12 | 38,12 | 1.961,27 |
| 12.05 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 62,20 | 62,20 | 4.633,90 |
| 12.06 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 39,00 | 7,68 | 299,52 |
| 12.07 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 15,00 | 12,39 | 185,85 |
| 12.08 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM P | UN | 4,00 | 16,93 | 67,72 |
| 12.09 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM P | UN | 2,00 | 131,01 | 262,02 |
| 12.10 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALAD | UN | 1,00 | 21,61 | 21,61 |
| 12.11 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALAD | UN | 2,00 | 24,29 | 48,58 |
| 12.12 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALAD | UN | 7,00 | 75,62 | 529,34 |
| 12.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F | UN | 8,00 | 15,20 | 121,60 |
| 12.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 27,04 | 27,04 |
| 12.15 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 99,84 | 99,84 |
| 12.16 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNE | UN | 34,00 | 130,70 | 4.443,80 |
| 12.17 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM AC | UN | 9,00 | 110,51 | 994,59 |
| 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 166.223,97 |
| 13.01 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 32,70 | 23,47 | 767,46 |
| 13.02 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 43,50 | 49,75 | 2.164,12 |
| 13.03 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 297,00 | 54,79 | 16.272,63 |
| 13.04 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 53,00 | 86,17 | 4.567,01 |
| 13.05 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 45,00 | 158,99 | 7.154,55 |
| 13.06 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 33,00 | 179,89 | 5.936,37 |
| 13.07 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") | M | 60,00 | 250,92 | 15.055,20 |
| 13.08 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 5,00 | 12,28 | 61,40 |
| 13.09 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 6,00 | 20,33 | 121,98 |
| 13.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 18,00 | 11,99 | 215,82 |
| 13.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 14,00 | 13,30 | 186,20 |
| 13.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 3,00 | 35,81 | 107,43 |
| 13.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 1,00 | 17,52 | 17,52 |
| 13.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 8,00 | 34,60 | 276,80 |
| 13.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 1,00 | 53,47 | 53,47 |
| 13.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 1,00 | 34,60 | 34,60 |
| 13.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 12,00 | 53,47 | 641,64 |
| 13.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 13,00 | 66,93 | 870,09 |
| 13.19 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 3,00 | 66,93 | 200,79 |
| 13.20 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 8,00 | 66,93 | 535,44 |
| 13.21 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 2,00 | 60,37 | 120,74 |
| 13.22 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 4,00 | 131,18 | 524,72 |
| 13.23 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LA | UN | 3,00 | 611,56 | 1.834,68 |
| 13.24 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LA | UN | 7,00 | 855,30 | 5.987,10 |
| 13.25 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECID | UN | 25,00 | 23,13 | 578,25 |
| 13.26 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 3,00 | 23,15 | 69,45 |
| 13.27 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LA | UN | 41,00 | 611,56 | 25.073,96 |
| 13.28 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 1- | UN | 1,00 | 979,72 | 979,72 |
| 13.29 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CO | UN | 3,00 | 7.359,38 | 22.078,14 |
| 13.30 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | 1,00 | 11.381,60 | 11.381,60 |
| 13.31 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 77,80 | 314,96 | 24.503,88 |
| 13.32 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM | M | 389,00 | 45,89 | 17.851,21 |
| 14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | 69.697,34 |
| 14.01 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 92,34 | 738,72 |
| 14.02 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRAN | UN | 11,00 | 414,33 | 4.557,63 |
| 14.03 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO F | UN | 11,00 | 590,70 | 6.497,70 |
| 14.04 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRAN | UN | 8,00 | 670,96 | 5.367,68 |
| 14.05 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNEC | UN | 6,00 | 1.044,98 | 6.269,88 |
| 14.06 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.07 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQU | UN | 22,00 | 194,72 | 4.283,84 |
| 14.08 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PA | UN | 84,94 | 84,94 | 2.208,44 |
| 14.09 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLU | UN | 19,00 | 36,35 | 691,11 |
| 14.10 | BARRA DE APOIO RETA, EM AC INOX POLIDO, COMPRIMENTO 8 | UN | 186,52 | 31,95 | 5.959,16 |

Portaria 01070872/2011

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 19,41 | OK | 1.060,17 | OK |
| 31,00 | OK | 1.594,95 | OK |
| 50,39 | OK | 3.754,00 | OK |
| 7,24 | OK | 282,36 | OK |
| 10,77 | OK | 161,55 | OK |
| 15,04 | OK | 60,16 | OK |
| 107,07 | OK | 214,14 | OK |
| 18,80 | OK | 18,80 | OK |
| 20,97 | OK | 41,94 | OK |
| 62,98 | OK | 440,86 | OK |
| 14,51 | OK | 116,08 | OK |
| 23,62 | OK | 23,62 | OK |
| 82,83 | OK | 82,83 | OK |
| 107,76 | OK | 3.663,84 | OK |
| 91,10 | OK | 819,90 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 21,56 | OK | 705,01 | OK |
| 45,39 | OK | 1.974,47 | OK |
| 49,88 | OK | 14.814,36 | OK |
| 75,96 | OK | 4.025,88 | OK |
| 135,43 | OK | 6.094,35 | OK |
| 153,34 | OK | 5.060,22 | OK |
| 211,39 | OK | 12.683,40 | OK |
| 11,30 | OK | 56,50 | OK |
| 17,87 | OK | 107,22 | OK |
| 11,07 | OK | 199,26 | OK |
| 11,03 | OK | 154,42 | OK |
| 30,91 | OK | 92,73 | OK |
| 15,99 | OK | 15,99 | OK |
| 29,82 | OK | 238,56 | OK |
| 45,39 | OK | 45,39 | OK |
| 29,82 | OK | 29,82 | OK |
| 45,39 | OK | 544,68 | OK |
| 56,58 | OK | 735,54 | OK |
| 56,58 | OK | 169,74 | OK |
| 56,58 | OK | 452,64 | OK |
| 53,01 | OK | 106,02 | OK |
| 110,65 | OK | 442,60 | OK |
| 574,15 | OK | 1.722,45 | OK |
| 802,55 | OK | 5.617,85 | OK |
| 20,44 | OK | 511,00 | OK |
| 19,57 | OK | 58,71 | OK |
| 574,15 | OK | 23.540,15 | OK |
| 892,98 | OK | 892,98 | OK |
| 6.525,81 | OK | 19.577,43 | OK |
| 10.146,01 | OK | 10.146,01 | OK |
| 269,85 | OK | 20.994,33 | OK |
| 39,60 | OK | 15.404,40 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 79,74 | OK | 637,92 | OK |
| 336,80 | OK | 3.704,80 | OK |
| 483,96 | OK | 5.323,56 | OK |
| 545,84 | OK | 4.366,72 | OK |
| 845,10 | OK | 5.070,60 | OK |
| 165,83 | OK | 331,66 | OK |
| 162,80 | OK | 3.581,60 | OK |
| 68,80 | OK | 1.788,80 | OK |
| 31,92 | OK | 606,48 | OK |
| 437,41 | OK | 7.873,38 | OK |

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 20,72 | OK | 1.131,73 | OK |
| 33,14 | OK | 1.705,05 | OK |
| 53,93 | OK | 4.017,79 | OK |
| 7,37 | OK | 287,43 | OK |
| 11,27 | OK | 169,05 | OK |
| 15,61 | OK | 62,44 | OK |
| 114,25 | OK | 228,50 | OK |
| 19,65 | OK | 19,65 | OK |
| 21,98 | OK | 43,96 | OK |
| 66,76 | OK | 467,32 | OK |
| 14,75 | OK | 118,00 | OK |
| 24,66 | OK | 24,66 | OK |
| 87,92 | OK | 87,92 | OK |
| 114,63 | OK | 3.897,42 | OK |
| 96,92 | OK | 872,28 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 22,14 | OK | 723,98 | OK |
| 46,71 | OK | 2.031,89 | OK |
| 51,36 | OK | 15.253,92 | OK |
| 79,01 | OK | 4.187,53 | OK |
| 142,49 | OK | 6.412,05 | OK |
| 161,28 | OK | 5.322,24 | OK |
| 223,21 | OK | 13.392,60 | OK |
| 11,60 | OK | 58,00 | OK |
| 18,62 | OK | 111,72 | OK |
| 11,35 | OK | 204,30 | OK |
| 11,72 | OK | 164,08 | OK |
| 32,39 | OK | 97,17 | OK |
| 16,47 | OK | 16,47 | OK |
| 31,27 | OK | 250,16 | OK |
| 47,81 | OK | 47,81 | OK |
| 31,27 | OK | 31,27 | OK |
| 47,81 | OK | 573,72 | OK |
| 59,68 | OK | 775,84 | OK |
| 59,68 | OK | 179,04 | OK |
| 59,68 | OK | 477,44 | OK |
| 55,22 | OK | 110,44 | OK |
| 116,80 | OK | 467,20 | OK |
| 584,56 | OK | 1.753,68 | OK |
| 817,32 | OK | 5.721,24 | OK |
| 21,26 | OK | 531,50 | OK |
| 20,66 | OK | 61,98 | OK |
| 584,56 | OK | 23.966,96 | OK |
| 919,17 | OK | 919,17 | OK |
| 6.779,19 | OK | 20.337,57 | OK |
| 10.522,96 | OK | 10.522,96 | OK |
| 283,36 | OK | 22.045,41 | OK |
| 41,48 | OK | 16.135,72 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 83,52 | OK | 668,16 | OK |
| 360,04 | OK | 3.960,44 | OK |
| 515,89 | OK | 5.674,79 | OK |
| 583,31 | OK | 4.666,48 | OK |
| 904,91 | OK | 5.429,46 | OK |
| 176,91 | OK | 353,82 | OK |
| 172,36 | OK | 3.791,92 | OK |
| 73,64 | OK | 1.914,64 | OK |
| 33,35 | OK | 633,65 | OK |
| 467,13 | OK | 8.408,34 | OK |

15,80
25,23
41,01
5,89
8,76
12,24
87,13
15,30
17,07
51,25
11,81
19,22
67,41
87,70
74,14
0,00
0,00
17,55
36,94
40,59
61,82
110,21
124,79
172,03
9,20
14,54
9,01
8,98
25,15
13,01
24,27
36,94
24,27
36,94
46,04
46,04
46,04
43,14
90,05
467,24
653,12
16,63
15,93
467,24
726,71
5.310,72
8.256,84
219,60
32,23
0,00
0,00
64,89
274,09
393,85
444,21
687,74
134,95
132,49
55,99
25,98
355,97

PRETENCÃO MUNICIPAL DE ANTONINA
FLS. Nº. 4085
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | | | |
|--|--|----|----------|----------|-------------------|
| 14.11 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXA | UN | 2,00 | 1.036,09 | 2.072,18 |
| 14.12 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 70,00 | 70,43 | 1.126,88 |
| 14.13 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 103,03 | 103,03 | 2.060,60 |
| 14.14 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 1.186,56 | 1.186,56 |
| 14.15 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA | UN | 8,00 | 592,71 | 4.741,68 |
| 14.16 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA | UN | 11,00 | 147,51 | 1.622,61 |
| 14.17 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 5,00 | 517,16 | 2.585,80 |
| 14.18 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 2,00 | 250,08 | 500,16 |
| 14.19 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 9,00 | 132,51 | 1.192,59 |
| 14.20 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | 6,00 | 31,60 | 189,60 |
| 14.21 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.22 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAR | UN | 2,00 | 1.703,36 | 3.406,72 |
| 14.23 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORN | UN | 26,00 | 265,44 | 6.901,44 |
| 14.24 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PA | UN | 12,00 | 84,94 | 1.019,28 |
| 15 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | 1.728,71 |
| 15.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 0,16 | 1.086,72 | 173,87 |
| 15.02 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CO | M | 2,04 | 47,09 | 96,06 |
| 15.03 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 | UN | 1,00 | 18,67 | 18,67 |
| 15.04 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PA | M | 4,00 | 9,57 | 38,28 |
| 15.05 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRAD | M | 2,04 | 25,16 | 51,32 |
| 15.06 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIME | UN | 1,00 | 55,94 | 55,94 |
| 15.07 | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILIN | UN | 1,00 | 1.251,17 | 1.251,17 |
| 15.08 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E P | UN | 1,00 | 21,70 | 21,70 |
| 15.09 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E P | UN | 1,00 | 21,70 | 21,70 |
| 16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | 62.199,18 |
| 16.01 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, | UN | 13,00 | 373,07 | 4.849,91 |
| 16.02 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, S | UN | 50,00 | 27,40 | 1.370,00 |
| 16.03 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 13,00 | 33,17 | 431,21 |
| 16.04 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E P | UN | 47,00 | 21,70 | 1.019,90 |
| 16.05 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 3,00 | 3.134,88 | 9.404,64 |
| 16.06 | HIDRANTE DE PISO | UN | 1,00 | 1.517,50 | 1.517,50 |
| 16.07 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2' | M | 150,00 | 260,87 | 39.130,50 |
| 16.08 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | UN | 1,00 | 2.291,52 | 2.291,52 |
| 16.09 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 4,00 | 546,00 | 2.184,00 |
| 17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | | 358.819,62 |
| 17.01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | 37.276,84 |
| 17.01.01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 1,00 | 435,00 | 435,00 |
| 17.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 2,00 | 598,35 | 1.196,70 |
| 17.01.03 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 1,00 | 598,35 | 598,35 |
| 17.01.04 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM | UN | 1,00 | 125,25 | 125,25 |
| 17.01.05 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 136,34 | 136,34 |
| 17.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UN | 19,00 | 14,54 | 276,26 |
| 17.01.07 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UN | 31,00 | 16,02 | 496,62 |
| 17.01.08 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - F | UN | 14,00 | 95,85 | 1.341,90 |
| 17.01.09 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UN | 18,00 | 16,02 | 288,36 |
| 17.01.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - F | UN | 6,00 | 115,35 | 692,10 |
| 17.01.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MO | UN | 1,00 | 759,57 | 759,57 |
| 17.01.12 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FO | UN | 9,00 | 124,71 | 1.122,39 |
| 17.01.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIET | UN | 9,00 | 69,80 | 628,20 |
| 17.01.14 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 6,00 | 2.987,75 | 17.926,50 |
| 17.01.15 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U | UN | 6,00 | 1.334,48 | 8.006,88 |
| 17.01.16 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 8,00 | 200,24 | 1.601,92 |
| 17.01.17 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S | UN | 10,00 | 164,45 | 1.644,50 |
| 17.02 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 98.459,69 |
| 17.02.01 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PAR | M | 356,59 | 13,77 | 4.910,24 |
| 17.02.02 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PAR | M | 1.261,97 | 16,94 | 21.377,77 |
| 17.02.03 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PAR | M | 1.261,97 | 16,94 | 8.624,88 |

Italo Samuel de Oliveira
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-0
 Portaria 017/2021-GP

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 841,28 | OK | 1.682,56 | OK |
| 59,69 | OK | 955,04 | OK |
| 85,06 | OK | 1.701,1 | OK |
| 971,26 | OK | 971,26 | OK |
| 482,16 | OK | 3.857,28 | OK |
| 119,48 | OK | 1.314,28 | OK |
| 423,84 | OK | 2.119,20 | OK |
| 206,16 | OK | 412,32 | OK |
| 111,91 | OK | 1.007,19 | OK |
| 26,52 | OK | 159,12 | OK |
| 165,83 | OK | 331,66 | OK |
| 1.374,49 | OK | 2.748,98 | OK |
| 214,80 | OK | 5.584,80 | OK |
| 68,80 | OK | 825,60 | OK |
| | | | |
| 873,92 | OK | 139,83 | OK |
| 41,18 | OK | 84,01 | OK |
| 16,98 | OK | 16,98 | OK |
| 7,65 | OK | 30,60 | OK |
| 22,86 | OK | 46,63 | OK |
| 46,09 | OK | 46,09 | OK |
| 1.080,96 | OK | 1.080,96 | OK |
| 18,61 | OK | 18,61 | OK |
| 18,61 | OK | 18,61 | OK |
| | | | |
| 304,16 | OK | 3.954,08 | OK |
| 23,55 | OK | 1.177,50 | OK |
| 27,03 | OK | 351,39 | OK |
| 18,61 | OK | 874,67 | OK |
| 2.564,80 | OK | 7.694,40 | OK |
| 1.272,07 | OK | 1.272,07 | OK |
| 229,76 | OK | 34.464,00 | OK |
| 1.867,68 | OK | 1.867,68 | OK |
| 450,63 | OK | 1.802,52 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 354,91 | OK | 354,91 | OK |
| 486,49 | OK | 972,98 | OK |
| 486,49 | OK | 486,49 | OK |
| 111,28 | OK | 111,28 | OK |
| 120,93 | OK | 120,93 | OK |
| 12,21 | OK | 231,99 | OK |
| 13,62 | OK | 422,22 | OK |
| 80,08 | OK | 1.121,12 | OK |
| 13,62 | OK | 245,16 | OK |
| 99,28 | OK | 595,68 | OK |
| 631,86 | OK | 631,86 | OK |
| 102,91 | OK | 926,19 | OK |
| 57,79 | OK | 520,11 | OK |
| 2.550,64 | OK | 15.303,84 | OK |
| 1.141,62 | OK | 6.849,72 | OK |
| 167,42 | OK | 1.339,36 | OK |
| 131,71 | OK | 1.317,10 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 12,63 | OK | 4.503,73 | OK |
| 15,33 | OK | 19.346,00 | OK |
| 19,40 | OK | 7.682,40 | OK |

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 899,60 | OK | 1.799,20 | OK |
| 62,91 | OK | 1.006,56 | OK |
| 90,44 | OK | 1.808,80 | OK |
| 1.035,72 | OK | 1.035,72 | OK |
| 515,24 | OK | 4.121,92 | OK |
| 127,88 | OK | 1.406,68 | OK |
| 451,76 | OK | 2.258,80 | OK |
| 219,30 | OK | 438,60 | OK |
| 118,09 | OK | 1.062,81 | OK |
| 28,05 | OK | 168,30 | OK |
| 176,91 | OK | 353,82 | OK |
| 1.472,89 | OK | 2.945,78 | OK |
| 229,96 | OK | 5.978,96 | OK |
| 73,64 | OK | 883,68 | OK |
| | | | |
| 937,61 | OK | 150,02 | OK |
| 42,97 | OK | 87,66 | OK |
| 17,50 | OK | 17,50 | OK |
| 8,23 | OK | 32,92 | OK |
| 23,54 | OK | 48,02 | OK |
| 49,04 | OK | 49,04 | OK |
| 1.131,90 | OK | 1.131,90 | OK |
| 19,55 | OK | 19,55 | OK |
| 19,55 | OK | 19,55 | OK |
| | | | |
| 324,78 | OK | 4.222,14 | OK |
| 24,71 | OK | 1.235,50 | OK |
| 28,88 | OK | 375,44 | OK |
| 19,55 | OK | 918,85 | OK |
| 2.735,26 | OK | 8.205,78 | OK |
| 1.345,46 | OK | 1.345,46 | OK |
| 239,08 | OK | 35.862,00 | OK |
| 1.994,44 | OK | 1.994,44 | OK |
| 479,16 | OK | 1.916,64 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 378,89 | OK | 378,89 | OK |
| 519,95 | OK | 1.039,90 | OK |
| 519,95 | OK | 519,95 | OK |
| 115,46 | OK | 115,46 | OK |
| 125,55 | OK | 125,55 | OK |
| 12,93 | OK | 245,67 | OK |
| 14,35 | OK | 444,85 | OK |
| 84,81 | OK | 1.187,34 | OK |
| 14,35 | OK | 258,30 | OK |
| 104,13 | OK | 624,78 | OK |
| 670,05 | OK | 670,05 | OK |
| 109,44 | OK | 984,96 | OK |
| 61,39 | OK | 552,51 | OK |
| 2.681,34 | OK | 16.088,04 | OK |
| 1.199,30 | OK | 7.195,80 | OK |
| 177,24 | OK | 1.417,92 | OK |
| 141,51 | OK | 1.415,10 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 12,98 | OK | 4.628,54 | OK |
| 15,83 | OK | 19.976,99 | OK |
| 20,12 | OK | 7.967,52 | OK |

684,64
48,58
69,22
790,41
392,38
97,23
344,92
167,77
91,07
21,58
134,95
1.118,56
174,80
55,99
0,00
0,00
711,20
33,51
13,82
6,23
18,60
37,51
879,69
15,14
15,14
0,00
0,00
247,53
19,17
22,00
15,14
2.087,24
1.035,21
186,98
1.519,92
366,72
0,00
0,00
0,00
288,83
395,91
395,91
90,56
98,41
9,94
11,08
65,17
11,08
80,79
514,21
83,75
47,03
2.075,72
929,05
136,25
107,19
0,00
0,00
10,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE MATRIMÔNIO
 FLS Nº: 1000

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

| | | | | | |
|----------|--|----|----------|-----------|-------------------|
| 17.02.04 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C | M | 32,25 | 16,53 | 533,09 |
| 17.02.05 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA | M | 71,00 | 20,97 | 6.437,79 |
| 17.02.06 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA | M | 105,00 | 43,10 | 5.279,75 |
| 17.02.07 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm | M | 26,70 | 59,47 | 1.587,84 |
| 17.02.08 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 235,15 | 67,46 | 15.863,21 |
| 17.02.09 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL | UN | 20,00 | 228,99 | 4.579,80 |
| 17.02.10 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) | UN | 12,00 | 46,03 | 552,36 |
| 17.02.11 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTA | UN | 173,00 | 13,71 | 2.371,83 |
| 17.02.12 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTA | UN | 8,00 | 17,14 | 137,12 |
| 17.02.13 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FOR | UN | 2,00 | 15,27 | 30,54 |
| 17.02.14 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FO | UN | 74,00 | 17,27 | 1.277,98 |
| 17.02.15 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECI | UN | 6,00 | 18,77 | 112,62 |
| 17.02.16 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAV | UN | 163,00 | 27,50 | 4.482,50 |
| 17.02.17 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR O | M3 | 29,04 | 99,44 | 2.887,73 |
| 17.02.18 | REATERRÓ MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 38,42 | 29,67 | 1.139,92 |
| 17.02.19 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR | M | 776,00 | 20,97 | 16.272,72 |
| 17.03 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | 91.908,54 |
| 17.03.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/7 | M | 8.374,52 | 5,01 | 41.956,34 |
| 17.03.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/7 | M | 411,00 | 7,76 | 3.189,36 |
| 17.03.03 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/7 | M | 1.367,05 | 10,82 | 14.791,48 |
| 17.03.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/ | M | 182,40 | 19,35 | 3.529,44 |
| 17.03.05 | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 | M | 285,00 | 78,02 | 22.235,70 |
| 17.03.06 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO | M | 52,60 | 10,46 | 550,19 |
| 17.03.07 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | M | 53,60 | 14,11 | 756,29 |
| 17.03.08 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) | M | 288,90 | 16,96 | 4.899,74 |
| 17.04 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | 131.174,55 |
| 17.04.01 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIND | UN | 187,00 | 45,21 | 8.454,27 |
| 17.04.02 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUIND | UN | 9,00 | 48,42 | 435,78 |
| 17.04.03 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIN | UN | 44,00 | 63,08 | 2.775,52 |
| 17.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIN | UN | 3,00 | 63,08 | 189,24 |
| 17.04.05 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUF | UN | 19,00 | 38,62 | 733,78 |
| 17.04.06 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SU | UN | 6,00 | 59,14 | 354,84 |
| 17.04.07 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SU | UN | 2,00 | 79,65 | 159,30 |
| 17.04.08 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SU | UN | 31,00 | 46,87 | 1.452,97 |
| 17.04.09 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO S | UN | 3,00 | 75,64 | 226,92 |
| 17.04.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT | UN | 2,00 | 65,66 | 131,32 |
| 17.04.11 | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA E | UN | 4,00 | 457,02 | 1.828,08 |
| 17.04.12 | CONECTOR DE TV TIPO F | UN | 15,00 | 34,55 | 518,25 |
| 17.04.13 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIV | UN | 216,00 | 125,92 | 27.198,72 |
| 17.04.14 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE | UN | 7,00 | 70,93 | 496,51 |
| 17.04.15 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E F | UN | 7,00 | 548,09 | 3.836,63 |
| 17.04.16 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VA | UN | 42,00 | 596,22 | 25.041,24 |
| 17.04.17 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11 | UN | 110,00 | 65,15 | 7.166,50 |
| 17.04.18 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUAD | UN | 1,00 | 48.521,14 | 48.521,14 |
| 17.04.19 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR E | UN | 6,00 | 275,59 | 1.653,54 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | 162.752,04 |
| 18.01 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | 1,00 | 165,35 | 165,35 |
| 18.02 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 40,00 | 15,55 | 622,00 |
| 18.03 | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE E | UN | 40,00 | 31,06 | 1.242,40 |
| 18.04 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 1,00 | 618,06 | 618,06 |
| 18.05 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FO | UN | 40,00 | 124,71 | 4.988,40 |
| 18.06 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISO | M | 920,00 | 80,94 | 74.464,80 |
| 18.07 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 729,05 | 80,60 | 58.761,43 |
| 18.08 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIE | UN | 40,00 | 69,80 | 2.792,00 |
| 18.09 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 40,00 | 18,50 | 740,00 |
| 18.10 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 | UN | 40,00 | 99,18 | 3.967,20 |
| 18.11 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 132,90 | 65,97 | 8.767,41 |
| 18.12 | REATERRÓ C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL | M3 | 132,90 | 42,31 | 5.622,99 |

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 15,40 | OK | 496,65 | OK |
| 18,16 | OK | 5.575,17 | OK |
| 36,39 | OK | 4.457,7 | OK |
| 57,01 | OK | 1.522,17 | OK |
| 64,57 | OK | 15.183,64 | OK |
| 209,42 | OK | 4.188,40 | OK |
| 41,07 | OK | 492,84 | OK |
| 13,01 | OK | 2.250,73 | OK |
| 15,82 | OK | 126,56 | OK |
| 14,92 | OK | 29,84 | OK |
| 16,53 | OK | 1.223,22 | OK |
| 17,74 | OK | 106,44 | OK |
| 24,92 | OK | 4.061,96 | OK |
| 99,44 | OK | 2.887,74 | OK |
| 29,12 | OK | 1.118,79 | OK |
| 19,18 | OK | 14.883,68 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4,36 | OK | 36.512,91 | OK |
| 6,68 | OK | 2.745,48 | OK |
| 9,26 | OK | 12.658,88 | OK |
| 16,41 | OK | 2.993,18 | OK |
| 66,47 | OK | 18.943,95 | OK |
| 10,10 | OK | 531,26 | OK |
| 13,06 | OK | 700,02 | OK |
| 16,51 | OK | 4.769,74 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 41,60 | OK | 7.779,20 | OK |
| 44,17 | OK | 397,53 | OK |
| 57,17 | OK | 2.515,48 | OK |
| 57,17 | OK | 171,51 | OK |
| 35,29 | OK | 670,51 | OK |
| 53,79 | OK | 322,74 | OK |
| 72,29 | OK | 144,58 | OK |
| 42,94 | OK | 1.331,14 | OK |
| 69,09 | OK | 207,27 | OK |
| 60,03 | OK | 120,06 | OK |
| 377,05 | OK | 1.508,20 | OK |
| 29,65 | OK | 444,75 | OK |
| 110,86 | OK | 23.945,76 | OK |
| 66,19 | OK | 463,33 | OK |
| 462,47 | OK | 3.237,29 | OK |
| 506,10 | OK | 21.256,20 | OK |
| 54,69 | OK | 6.015,90 | OK |
| 40.258,31 | OK | 40.258,31 | OK |
| 238,32 | OK | 1.429,92 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 134,08 | OK | 134,08 | OK |
| 14,45 | OK | 578,00 | OK |
| 28,64 | OK | 1.145,60 | OK |
| 500,92 | OK | 500,92 | OK |
| 102,91 | OK | 4.116,40 | OK |
| 70,36 | OK | 64.731,20 | OK |
| 68,19 | OK | 49.713,92 | OK |
| 57,79 | OK | 2.311,60 | OK |
| 17,16 | OK | 686,40 | OK |
| 81,78 | OK | 3.271,20 | OK |
| 65,97 | OK | 8.767,41 | OK |
| 42,31 | OK | 5.623,00 | OK |

| | | | |
|-----------|-------|-----------|----|
| 15,74 | OK | 507,62 | OK |
| 19,00 | OK | 5.833,00 | OK |
| 38,41 | OK | 4.705,23 | OK |
| 57,75 | OK | 1.541,93 | OK |
| 65,45 | OK | 15.390,57 | OK |
| 214,93 | OK | 4.298,60 | OK |
| 42,57 | OK | 510,84 | OK |
| 13,22 | OK | 2.287,06 | OK |
| 16,23 | OK | 129,84 | OK |
| 15,04 | OK | 30,08 | OK |
| 16,76 | OK | 1.240,24 | OK |
| 18,05 | OK | 108,30 | OK |
| 25,71 | OK | 4.190,73 | OK |
| 99,45 | VERIF | 2.888,03 | OK |
| 29,28 | OK | 1.124,94 | OK |
| 19,72 | OK | 15.302,72 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4,57 | OK | 38.271,56 | OK |
| 7,02 | OK | 2.885,22 | OK |
| 9,76 | OK | 13.342,41 | OK |
| 17,31 | OK | 3.157,34 | OK |
| 69,94 | OK | 19.932,90 | OK |
| 10,21 | OK | 537,05 | OK |
| 13,37 | OK | 716,63 | OK |
| 16,66 | OK | 4.813,07 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 42,71 | OK | 7.986,77 | OK |
| 45,47 | OK | 409,23 | OK |
| 58,98 | OK | 2.595,12 | OK |
| 58,98 | OK | 176,94 | OK |
| 36,30 | OK | 689,70 | OK |
| 55,41 | OK | 332,46 | OK |
| 74,50 | OK | 149,00 | OK |
| 44,14 | OK | 1.368,34 | OK |
| 71,07 | OK | 213,21 | OK |
| 61,75 | OK | 123,50 | OK |
| 400,97 | OK | 1.603,88 | OK |
| 31,11 | OK | 466,65 | OK |
| 112,46 | OK | 24.291,36 | OK |
| 67,62 | OK | 473,34 | OK |
| 488,07 | OK | 3.416,49 | OK |
| 533,10 | OK | 22.390,20 | OK |
| 57,83 | OK | 6.361,30 | OK |
| 42.725,07 | OK | 42.725,07 | OK |
| 249,48 | OK | 1.496,88 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 143,44 | OK | 143,44 | OK |
| 14,78 | OK | 591,20 | OK |
| 29,38 | OK | 1.175,20 | OK |
| 535,95 | OK | 535,95 | OK |
| 109,44 | OK | 4.377,60 | OK |
| 73,54 | OK | 67.656,80 | OK |
| 71,91 | OK | 52.425,99 | OK |
| 61,39 | OK | 2.455,60 | OK |
| 17,57 | OK | 702,80 | OK |
| 87,00 | OK | 3.480,00 | OK |
| 65,97 | OK | 8.767,41 | OK |
| 42,32 | VERIF | 5.624,33 | OK |

12,53
14,78
29,61
46,39
52,55
170,43
33,42
10,59
12,87
12,14
13,45
14,44
20,28
80,92
23,70
15,61
0,00
0,00
3,55
5,44
7,54
13,35
54,09
8,22
10,63
13,44
0,00
0,00
33,85
35,95
46,53
46,53
28,72
43,77
58,83
34,94
56,23
48,85
306,84
24,13
90,22
53,87
376,36
411,87
44,51
32.762,30
193,95
0,00
0,00
109,11
11,76
23,31
407,65
83,75
57,26
55,49
47,03
13,96
66,55
53,69
34,43

COMISSÃO PERITURAL
PERITURA MUNICIPAL DE UBATUNA
FLS. Nº. 4047

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

| | | | | | |
|--------------|--|----|----------|----------|---------------------|
| | 19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 254.233,65 |
| 19.01 | GERAL | | | | 119.938,01 |
| 19.01.01 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 72,35 | 514,32 | 37.211,05 |
| 19.01.02 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 21,52 | 514,32 | 11.068,16 |
| 19.01.03 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 257,75 | 119,31 | 30.752,15 |
| 19.01.04 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | M2 | 18,28 | 245,95 | 4.495,96 |
| 19.01.05 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | M2 | 16,47 | 220,79 | 3.636,41 |
| 19.01.06 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=8 | M | 132,00 | 248,29 | 32.774,28 |
| | | | | | |
| 19.02 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | 134.295,64 |
| 19.02.01 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 2,00 | 5.161,57 | 10.323,14 |
| 19.02.02 | BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE A | M2 | 143,86 | 771,03 | 110.920,37 |
| 19.02.03 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLV | M2 | 287,72 | 8,78 | 2.526,18 |
| 19.02.04 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICR | M2 | 287,72 | 25,81 | 7.426,05 |
| 19.02.05 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN | M | 25,60 | 121,09 | 3.099,90 |
| | | | | | |
| | 20 SERVIÇOS FINAIS | | | | 290.400,05 |
| 20.01 | DIVERSOS | | | | 6.276,11 |
| 20.01.01 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚM | M2 | 2.201,61 | 2,43 | 5.349,91 |
| 20.01.02 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | 926,20 | 926,20 |
| | | | | | |
| 20.02 | MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA | | | | 250.239,26 |
| 20.02.01 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 135,40 | 708,16 | 95.884,86 |
| 20.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 183,16 | 15,15 | 2.774,87 |
| 20.02.03 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 220,53 | 15,26 | 3.365,28 |
| 20.02.04 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,41 | 758,43 | 1.069,38 |
| 20.02.05 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | M2 | 0,13 | 159,63 | 20,75 |
| 20.02.06 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 35,46 | 176,39 | 6.254,78 |
| 20.02.07 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGA | M3 | 194,70 | 723,52 | 140.869,34 |
| | | | | | |
| 20.03 | PAISAGISMO | | | | 33.884,68 |
| 20.03.01 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1.229,60 | 27,04 | 33.248,38 |
| 20.03.02 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 5,00 | 127,26 | 636,30 |
| | | | | | |
| | 21 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | 146.115,00 |
| 21.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORA | % | 100,00 | 1.461,15 | 146.115,00 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 4.345.252,86 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|--|-------|--------|---------------------------|---------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/ DESON. C/ BDI | P. TOTAL S/ DESON. C/ BDI |
| | 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 9.657,40 |
| 1.01 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 229,79 | 2.297,90 |
| 1.02 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 773,87 | 9,51 | 7.359,50 |
| | | | | | |
| | 2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | 30.331,51 |
| 2.01 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M | M2 | 142,21 | 7,48 | 1.063,73 |
| 2.02 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 418,52 | 29,67 | 12.417,48 |
| 2.03 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 186,46 | 65,97 | 12.300,76 |
| 2.04 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CA | M3 | 227,25 | 20,02 | 4.549,54 |
| | | | | | |
| | 3 FUNDAÇÕES | | | | 145.626,08 |
| 3.01 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | 104.593,37 |
| 3.01.01 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COTA | | | | 9.040,04 |

| | | | |
|----------|----|--------------|----|
| | | | |
| 429,76 | OK | 31.093,14 | OK |
| 429,76 | OK | 9.248,44 | OK |
| 100,28 | OK | 25.847,17 | OK |
| 216,77 | OK | 3.962,56 | OK |
| 187,67 | OK | 3.090,92 | OK |
| 233,20 | OK | 30.782,40 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4.331,54 | OK | 8.663,08 | OK |
| 711,24 | OK | 102.318,99 | OK |
| 7,76 | OK | 2.232,71 | OK |
| 24,33 | OK | 7.000,23 | OK |
| 102,58 | OK | 2.626,05 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2,43 | OK | 5.349,91 | OK |
| 741,88 | OK | 741,88 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 651,22 | OK | 88.175,19 | OK |
| 13,07 | OK | 2.393,90 | OK |
| 13,03 | OK | 2.873,51 | OK |
| 617,22 | OK | 870,28 | OK |
| 143,69 | OK | 18,68 | OK |
| 158,66 | OK | 5.626,08 | OK |
| 661,91 | OK | 128.873,88 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 22,73 | OK | 27.948,81 | OK |
| 101,92 | OK | 509,60 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.461,15 | OK | 146.115,00 | OK |
| | | | |
| | | 3.791.034,59 | |

| | | | |
|----------|----|--------------|----|
| | | | |
| 455,05 | OK | 32.922,87 | OK |
| 455,05 | OK | 9.792,68 | OK |
| 105,97 | OK | 27.313,77 | OK |
| 225,50 | OK | 4.122,14 | OK |
| 197,59 | OK | 3.254,31 | OK |
| 237,97 | OK | 31.412,04 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4.579,76 | OK | 9.159,52 | OK |
| 729,26 | OK | 104.911,34 | OK |
| 8,07 | OK | 2.321,90 | OK |
| 24,78 | OK | 7.129,70 | OK |
| 108,12 | OK | 2.767,87 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2,43 | OK | 5.349,91 | OK |
| 797,00 | OK | 797,00 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 668,14 | OK | 90.466,16 | OK |
| 13,70 | OK | 2.509,29 | OK |
| 13,70 | OK | 3.021,26 | OK |
| 659,46 | OK | 929,84 | OK |
| 148,48 | OK | 19,30 | OK |
| 163,95 | OK | 5.813,67 | OK |
| 680,55 | OK | 132.503,09 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 24,02 | OK | 29.534,99 | OK |
| 109,51 | OK | 547,55 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.461,15 | OK | 146.115,00 | OK |
| | | | |
| | | 3.957.223,67 | |

0,00
0,00
0,00
349,74
349,74
81,61
176,41
152,73
189,78
0,00
0,00
3.525,02
578,81
6,32
19,80
83,48
0,00
0,00
0,00
1,98
603,74
0,00
0,00
529,96
10,64
10,60
502,29
116,94
129,12
538,66
0,00
0,00
18,50
82,94
0,00
0,00
1.189,09

EMPREENCON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER.2 |
|---------|--------|-----------|-------|
| 219,50 | OK | 2.195,00 | OK |
| 9,49 | OK | 7.344,03 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 7,47 | OK | 1.062,31 | OK |
| 28,81 | OK | 12.057,56 | OK |
| 65,96 | OK | 12.298,90 | OK |
| 18,71 | OK | 4.251,85 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 40,28 | OK | 8.744,79 | OK |

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER.2 |
|---------|--------|-----------|-------|
| 216,02 | OK | 2.160,20 | OK |
| 9,32 | OK | 7.212,47 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 7,48 | OK | 1.063,73 | OK |
| 29,38 | OK | 12.296,12 | OK |
| 65,93 | OK | 12.293,31 | OK |
| 19,21 | OK | 4.365,47 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 39,77 | OK | 8.634,07 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINÉ
FLS. Nº 4055
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | | | |
|----------|---|----|----------|----------|-------------------|
| 3.01.02 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 94,46 | 191,17 | 18.057,91 |
| 3.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 20,39 | 15,15 | 32.275,40 |
| 3.01.04 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 32 | 16,53 | 18.551,94 |
| 3.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 15,55 | 16,53 | 257,04 |
| 3.01.06 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 651,56 | 15,26 | 9.942,80 |
| 3.01.07 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 20,64 | 797,88 | 16.468,24 |
| 3.02 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME | | | | 41.032,71 |
| 3.02.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA V | M2 | 300,86 | 98,05 | 29.499,32 |
| 3.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 71,82 | 15,15 | 1.088,07 |
| 3.02.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 21,73 | 16,53 | 359,19 |
| 3.02.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 122,52 | 15,26 | 1.869,65 |
| 3.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAN | M3 | 10,42 | 788,53 | 8.216,48 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | 160.014,31 |
| 4.01 | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES | | | | 61.642,40 |
| 4.01.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAME | M2 | 319,10 | 120,90 | 38.579,19 |
| 4.01.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,18 | 15,15 | 2,72 |
| 4.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 47,09 | 15,15 | 713,41 |
| 4.01.04 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 238,15 | 15,15 | 3.607,97 |
| 4.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 6,96 | 16,53 | 115,04 |
| 4.01.06 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 56,59 | 16,53 | 935,43 |
| 4.01.07 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 266,85 | 15,26 | 4.072,13 |
| 4.01.08 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MA | M3 | 17,92 | 759,85 | 13.616,51 |
| 4.02 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | 3.868,31 |
| 4.02.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGU | M2 | 28,44 | 65,66 | 1.867,37 |
| 4.02.02 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,19 | 15,26 | 567,51 |
| 4.02.03 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,89 | 758,43 | 1.433,43 |
| 4.03 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | 40.024,79 |
| 4.03.01 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 245,28 | 163,18 | 40.024,79 |
| 4.04 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | 6.240,38 |
| 4.04.01 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,68 | 2.328,50 | 6.240,38 |
| 4.05 | PASSARELAS | | | | 48.238,43 |
| 4.05.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 164,36 | 191,17 | 31.420,70 |
| 4.05.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 49,20 | 15,15 | 745,38 |
| 4.05.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 168,50 | 16,53 | 2.785,30 |
| 4.05.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 159,00 | 15,26 | 2.426,34 |
| 4.05.05 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 14,32 | 758,43 | 10.860,71 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | 129.542,35 |
| 5.01 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 4.853,66 |
| 5.01.01 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CI | M2 | 27,12 | 178,97 | 4.853,66 |
| 5.02 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 124.688,69 |
| 5.02.01 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGA | M2 | 1.008,33 | 83,18 | 83.872,88 |
| 5.02.02 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM T | M | 407,80 | 30,44 | 12.413,43 |
| 5.02.03 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 47,41 | 599,08 | 28.402,38 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | 424.177,82 |
| 6.01 | PORTAS DE MADEIRA | | | | 53.427,44 |
| 6.01.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 17,00 | 1.311,37 | 22.293,29 |
| 6.01.02 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 7,00 | 1.311,37 | 9.179,59 |
| 6.01.03 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 8,00 | 1.311,37 | 10.490,96 |
| 6.01.04 | PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 16,00 | 413,79 | 6.620,64 |
| 6.01.05 | PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 6,00 | 461,30 | 2.767,80 |
| 6.01.06 | PM-6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LE | M2 | 1,00 | 2.075,16 | 2.075,16 |

João Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura

REACE 344559 RNP 061887931-5

Portaria 010700/2021-GP

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 173,64 | OK | 16.402,03 | OK |
| 14,88 | OK | 31.700,2 | OK |
| 16,19 | OK | 18.170,1 | OK |
| 16,19 | OK | 251,75 | OK |
| 14,46 | OK | 9.421,56 | OK |
| 795,61 | OK | 16.421,39 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 88,51 | OK | 26.629,12 | OK |
| 14,88 | OK | 1.068,68 | OK |
| 16,19 | OK | 351,81 | OK |
| 14,46 | OK | 1.771,64 | OK |
| 786,25 | OK | 8.192,73 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 104,97 | OK | 33.495,93 | OK |
| 14,88 | OK | 2,68 | OK |
| 14,88 | OK | 700,70 | OK |
| 14,88 | OK | 3.543,67 | OK |
| 16,19 | OK | 112,68 | OK |
| 16,19 | OK | 916,19 | OK |
| 14,46 | OK | 3.858,65 | OK |
| 759,63 | OK | 13.612,57 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 58,09 | OK | 1.652,08 | OK |
| 14,46 | OK | 537,77 | OK |
| 758,00 | OK | 1.432,62 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 162,71 | OK | 39.909,51 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2.308,25 | OK | 6.186,11 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 173,64 | OK | 28.539,47 | OK |
| 14,88 | OK | 732,10 | OK |
| 16,19 | OK | 2.728,02 | OK |
| 14,46 | OK | 2.299,14 | OK |
| 758,00 | OK | 10.854,56 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 178,95 | OK | 4.853,12 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 82,72 | OK | 83.409,06 | OK |
| 30,27 | OK | 12.344,11 | OK |
| 599,06 | OK | 28.401,43 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.244,90 | OK | 21.163,30 | OK |
| 1.244,90 | OK | 8.714,30 | OK |
| 1.244,90 | OK | 9.959,20 | OK |
| 413,30 | OK | 6.612,80 | OK |
| 460,81 | OK | 2.764,86 | OK |
| 1.964,85 | OK | 1.964,85 | OK |

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 185,95 | OK | 17.564,84 | OK |
| 14,31 | OK | 30.485,88 | OK |
| 15,67 | OK | 17.586,75 | OK |
| 15,67 | OK | 243,67 | OK |
| 14,37 | OK | 9.362,92 | OK |
| 739,72 | OK | 15.267,82 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 94,43 | OK | 28.410,21 | OK |
| 14,31 | OK | 1.027,74 | OK |
| 15,67 | OK | 340,51 | OK |
| 14,37 | OK | 1.760,61 | OK |
| 730,39 | OK | 7.610,66 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 114,75 | OK | 36.616,73 | OK |
| 14,31 | OK | 2,58 | OK |
| 14,31 | OK | 673,86 | OK |
| 14,31 | OK | 3.407,93 | OK |
| 15,67 | OK | 109,06 | OK |
| 15,67 | OK | 886,77 | OK |
| 14,37 | OK | 3.834,63 | OK |
| 705,74 | OK | 12.646,86 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 62,87 | OK | 1.788,02 | OK |
| 14,37 | OK | 534,42 | OK |
| 704,32 | OK | 1.331,16 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 153,34 | OK | 37.611,24 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2.232,49 | OK | 5.983,07 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 185,95 | OK | 30.562,74 | OK |
| 14,31 | OK | 704,05 | OK |
| 15,67 | OK | 2.640,40 | OK |
| 14,37 | OK | 2.284,83 | OK |
| 704,32 | OK | 10.085,86 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 170,70 | OK | 4.629,38 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 81,10 | OK | 81.775,56 | OK |
| 29,65 | OK | 12.091,27 | OK |
| 568,45 | OK | 26.950,21 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.238,27 | OK | 21.050,59 | OK |
| 1.238,27 | OK | 8.667,89 | OK |
| 1.238,27 | OK | 9.906,16 | OK |
| 384,12 | OK | 6.145,92 | OK |
| 428,00 | OK | 2.568,00 | OK |
| 1.951,98 | OK | 1.951,98 | OK |

Jorge Luis Ishimaru

~~Engenheiro Civil~~
 CREA RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PRESENTA MUNICIPALIDADE ORATOQUE
 FLS Nº: 9088

| | | | | | |
|----------|---|----|-----------|----------|-------------------|
| 6.02 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | 10.611,36 |
| 6.02.01 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INS | UN | | 485,36 | 6.795,04 |
| 6.02.02 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. | UN | | 102,39 | 2.252,58 |
| 6.02.03 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LA | M2 | 10,40 | 150,36 | 1.563,74 |
| 6.03 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | 15.955,07 |
| 6.03.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 7,35 | 1.086,72 | 7.987,39 |
| 6.03.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.04 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO | M2 | 3,82 | 174,07 | 664,94 |
| 6.04 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | 262.774,18 |
| 6.04.01 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 4,05 | 1.146,65 | 4.643,93 |
| 6.04.02 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 3,85 | 1.146,65 | 4.414,60 |
| 6.04.03 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,70 | 1.146,65 | 8.829,20 |
| 6.04.04 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 8,47 | 600,93 | 5.089,87 |
| 6.04.05 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,00 | 1.146,65 | 8.026,55 |
| 6.04.06 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 10,35 | 1.146,65 | 11.867,82 |
| 6.04.07 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 77,00 | 1.146,65 | 88.292,05 |
| 6.04.08 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 1,80 | 600,93 | 1.081,67 |
| 6.04.09 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 2,64 | 821,67 | 2.169,20 |
| 6.04.10 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 2,10 | 600,93 | 1.261,95 |
| 6.04.11 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 207,90 | 600,93 | 124.933,34 |
| 6.04.12 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 1,87 | 1.146,65 | 2.144,23 |
| 6.04.13 | TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUA | M | 6,20 | 3,19 | 19,77 |
| 6.05 | PORTÕES METÁLICOS | | | | 41.724,66 |
| 6.05.01 | PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 7,38 | 914,10 | 6.746,05 |
| 6.05.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,24 | 1.086,72 | 3.520,97 |
| 6.05.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,60 | 1.086,72 | 3.912,19 |
| 6.05.04 | PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 2,16 | 1.825,43 | 3.942,92 |
| 6.05.05 | PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 5,40 | 4.370,84 | 23.602,53 |
| 6.06 | GRADIL METÁLICO | | | | 32.361,87 |
| 6.06.01 | CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30M | M | 81,25 | 398,30 | 32.361,87 |
| 6.07 | VIDROS | | | | 7.323,24 |
| 6.07.01 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇ | M2 | 8,00 | 652,61 | 5.220,88 |
| 6.07.02 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIR | M2 | 3,96 | 530,90 | 2.102,36 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | 868.554,70 |
| 7.01 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇ | KG | 32.900,00 | 19,79 | 651.091,00 |
| 7.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMAN | M2 | 2.621,73 | 35,02 | 91.812,98 |
| 7.03 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA | M | 209,72 | 28,69 | 6.016,86 |
| 7.04 | ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTU | M | 68,00 | 750,21 | 51.014,28 |
| 7.05 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 163,28 | 330,71 | 53.998,32 |
| 7.06 | ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRU | M2 | 2.416,54 | 4,32 | 10.439,45 |
| 7.07 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 37,92 | 110,28 | 4.181,81 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 18.831,79 |
| 8.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m | M2 | 185,95 | 49,86 | 9.271,46 |
| 8.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINT | M2 | 27,40 | 24,23 | 663,90 |
| 8.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRU | M2 | 84,82 | 93,22 | 7.906,92 |
| 8.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RES | M2 | 14,14 | 69,98 | 989,51 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | 377.805,29 |
| 9.01 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCR | M2 | 2.910,93 | 6,03 | 17.552,90 |
| 9.02 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 453,30 | 48,47 | 21.971,45 |
| 9.03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 3.279,05 | 48,47 | 158.935,55 |
| 9.04 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) | M2 | 1.531,13 | 30,85 | 47.235,36 |
| 9.05 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO | M3 | 1,18 | 969,87 | 1.144,44 |

João Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Pontana 01070072021-GP

| | | | |
|----------|-------|------------|----|
| 482,16 | OK | 6.750,27 | OK |
| 101,41 | OK | 2.231,6 | OK |
| 150,36 | OK | 1.563,74 | OK |
| | | | |
| 1.086,75 | VERIF | 7.987,61 | OK |
| 1.086,75 | VERIF | 3.651,48 | OK |
| 1.086,75 | VERIF | 3.651,48 | OK |
| 174,07 | OK | 664,95 | OK |
| | | | |
| 996,75 | OK | 4.036,84 | OK |
| 996,75 | OK | 3.837,49 | OK |
| 996,75 | OK | 7.674,98 | OK |
| 576,76 | OK | 4.885,16 | OK |
| 996,75 | OK | 6.977,25 | OK |
| 996,75 | OK | 10.316,36 | OK |
| 996,75 | OK | 76.749,75 | OK |
| 576,76 | OK | 1.038,17 | OK |
| 821,67 | OK | 2.169,21 | OK |
| 576,76 | OK | 1.211,20 | OK |
| 576,76 | OK | 119.908,40 | OK |
| 996,75 | OK | 1.863,92 | OK |
| 3,19 | OK | 19,78 | OK |
| | | | |
| 895,89 | OK | 6.611,67 | OK |
| 1.086,75 | VERIF | 3.521,07 | OK |
| 1.086,75 | VERIF | 3.912,30 | OK |
| 1.786,77 | OK | 3.859,42 | OK |
| 4.275,09 | OK | 23.085,49 | OK |
| | | | |
| 398,30 | OK | 32.361,88 | OK |
| | | | |
| 652,61 | OK | 5.220,88 | OK |
| 530,89 | OK | 2.102,32 | OK |
| | | | |
| 18,44 | OK | 606.676,00 | OK |
| 32,01 | OK | 83.921,58 | OK |
| 25,44 | OK | 5.335,28 | OK |
| 719,67 | OK | 48.937,56 | OK |
| 330,17 | OK | 53.910,16 | OK |
| 4,10 | OK | 9.907,81 | OK |
| 110,27 | OK | 4.181,44 | OK |
| | | | |
| 49,86 | OK | 9.271,47 | OK |
| 24,23 | OK | 663,90 | OK |
| 91,87 | OK | 7.792,41 | OK |
| 69,15 | OK | 977,78 | OK |
| | | | |
| 5,89 | OK | 17.145,38 | OK |
| 47,25 | OK | 21.418,43 | OK |
| 47,25 | OK | 154.935,11 | OK |
| 23,91 | OK | 36.609,32 | OK |
| 963,90 | OK | 1.137,40 | OK |

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| 451,22 | OK | 6.317,08 | OK |
| 97,66 | OK | 2.148,52 | OK |
| 140,20 | OK | 1.458,08 | OK |
| | | | |
| 1.005,14 | OK | 7.387,78 | OK |
| 1.005,14 | OK | 3.377,27 | OK |
| 1.005,14 | OK | 3.377,27 | OK |
| 160,80 | OK | 614,26 | OK |
| | | | |
| 1.065,17 | OK | 4.313,94 | OK |
| 1.065,17 | OK | 4.100,90 | OK |
| 1.065,17 | OK | 8.201,81 | OK |
| 556,92 | OK | 4.717,11 | OK |
| 1.065,17 | OK | 7.456,19 | OK |
| 1.065,17 | OK | 11.024,51 | OK |
| 1.065,17 | OK | 82.018,09 | OK |
| 556,92 | OK | 1.002,46 | OK |
| 768,23 | OK | 2.028,13 | OK |
| 556,92 | OK | 1.169,53 | OK |
| 556,92 | OK | 115.783,67 | OK |
| 1.065,17 | OK | 1.991,87 | OK |
| 2,94 | OK | 18,23 | OK |
| | | | |
| 851,07 | OK | 6.280,90 | OK |
| 1.005,14 | OK | 3.256,65 | OK |
| 1.005,14 | OK | 3.618,50 | OK |
| 1.692,94 | OK | 3.656,75 | OK |
| 4.044,38 | OK | 21.839,65 | OK |
| | | | |
| 367,90 | OK | 29.891,88 | OK |
| | | | |
| 608,62 | OK | 4.868,96 | OK |
| 499,58 | OK | 1.978,34 | OK |
| | | | |
| 18,37 | OK | 604.373,00 | OK |
| 33,05 | OK | 86.648,18 | OK |
| 27,40 | OK | 5.746,33 | OK |
| 710,02 | OK | 48.281,36 | OK |
| 317,53 | OK | 51.846,30 | OK |
| 4,19 | OK | 10.125,30 | OK |
| 107,11 | OK | 4.061,61 | OK |
| | | | |
| 46,43 | OK | 8.633,66 | OK |
| 23,13 | OK | 633,76 | OK |
| 88,67 | OK | 7.520,99 | OK |
| 65,67 | OK | 928,57 | OK |
| | | | |
| 5,87 | OK | 17.087,16 | OK |
| 46,79 | OK | 21.209,91 | OK |
| 46,79 | OK | 153.426,75 | OK |
| 30,01 | OK | 45.949,21 | OK |
| 911,13 | OK | 1.075,13 | OK |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENFERME
 FLS. Nº. 4100
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|----|----------|--------|-------------------|
| 9.06 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ | M2 | 990,77 | 94,60 | 93.726,84 |
| 9.07 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ | M2 | | 94,60 | 1.331,02 |
| 9.08 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09 | M | 2 | 40,10 | 22.392,64 |
| 9.09 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C | M2 | 1.004,84 | 13,45 | 13.515,09 |
| 10 SISTEMAS DE PISOS | | | | | 506.447,16 |
| 10.01 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 314.289,53 |
| 10.01.01 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 443,67 | 60,24 | 26.726,68 |
| 10.01.02 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO C | M2 | 1.172,24 | 43,76 | 51.297,22 |
| 10.01.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 178,45 | 59,58 | 10.632,05 |
| 10.01.04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 993,79 | 59,58 | 59.210,00 |
| 10.01.05 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAME | M2 | 115,11 | 292,78 | 33.701,90 |
| 10.01.06 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | M2 | 5,58 | 182,53 | 1.018,51 |
| 10.01.07 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I | M2 | 893,97 | 143,20 | 128.016,50 |
| 10.01.08 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 30,90 | 119,31 | 3.686,67 |
| 10.02 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | 192.157,63 |
| 10.02.01 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM | M2 | 546,04 | 94,60 | 51.655,38 |
| 10.02.02 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R | M | 241,96 | 41,64 | 10.075,21 |
| 10.02.03 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 81,41 | 141,36 | 11.508,11 |
| 10.02.04 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - C | M2 | 977,93 | 63,67 | 62.264,80 |
| 10.02.05 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOC | M2 | 650,30 | 87,12 | 56.654,13 |
| 11 PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 145.144,65 |
| 11.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.321,54 | 21,08 | 27.858,06 |
| 11.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.531,13 | 21,08 | 32.276,22 |
| 11.03 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PA | M2 | 4.060,78 | 12,16 | 49.379,08 |
| 11.04 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TI | M2 | 1.531,13 | 14,92 | 22.844,45 |
| 11.05 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 55,84 | 20,17 | 1.126,29 |
| 11.06 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SII | M2 | 21,60 | 29,93 | 646,48 |
| 11.07 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 229,68 | 20,17 | 4.632,64 |
| 11.08 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, U | M2 | 377,60 | 4,32 | 1.631,23 |
| 11.09 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEM | M2 | 377,60 | 12,58 | 4.750,20 |
| 12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 16.950,24 |
| 12.01 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 75,20 | 6,97 | 524,14 |
| 12.02 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 102,30 | 14,00 | 1.432,20 |
| 12.03 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 54,62 | 23,75 | 1.297,22 |
| 12.04 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 51,45 | 38,12 | 1.961,27 |
| 12.05 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 74,50 | 62,20 | 4.633,90 |
| 12.06 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 39,00 | 7,68 | 299,52 |
| 12.07 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 15,00 | 12,39 | 185,85 |
| 12.08 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM P | UN | 4,00 | 16,93 | 67,72 |
| 12.09 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM P | UN | 2,00 | 131,01 | 262,02 |
| 12.10 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALAD | UN | 1,00 | 21,61 | 21,61 |
| 12.11 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALAD | UN | 2,00 | 24,29 | 48,58 |
| 12.12 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALAD | UN | 7,00 | 75,62 | 529,34 |
| 12.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I | UN | 8,00 | 15,20 | 121,60 |
| 12.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 27,04 | 27,04 |
| 12.15 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 99,84 | 99,84 |
| 12.16 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORN | UN | 34,00 | 130,70 | 4.443,80 |
| 12.17 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM AC | UN | 9,00 | 110,51 | 994,59 |
| 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 166.223,97 |
| 13.01 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 32,70 | 23,47 | 767,46 |
| 13.02 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 43,50 | 49,75 | 2.164,12 |
| 13.03 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 297,00 | 54,79 | 16.272,63 |
| 13.04 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 53,00 | 86,17 | 4.567,01 |
| 13.05 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 45,00 | 158,99 | 7.154,55 |
| 13.06 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 60,00 | 250,92 | 5.936,37 |
| 13.07 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") | M | 60,00 | 250,92 | 15.055,20 |

| | | | |
|--------|----|------------------|--------------|
| 82,58 | OK | 81.817,79 | OK |
| 82,58 | OK | 1.161,9 | OK |
| 38,05 | OK | 21.247,1 | OK |
| 12,75 | OK | 12.811,71 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 60,11 | OK | 26.669,00 | OK |
| 41,93 | OK | 49.152,02 | OK |
| 59,32 | OK | 10.585,65 | OK |
| 59,32 | OK | 58.951,62 | OK |
| 221,31 | OK | 25.474,99 | OK |
| 176,55 | OK | 985,15 | OK |
| 134,73 | OK | 120.444,58 | OK |
| 119,20 | OK | 3.683,28 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 48,24 | OK | 26.340,97 | VERIF |
| 41,34 | OK | 10.002,63 | OK |
| 141,34 | OK | 11.506,49 | OK |
| 61,25 | OK | 59.898,21 | OK |
| 85,92 | OK | 55.873,78 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 19,83 | OK | 26.206,14 | OK |
| 19,83 | OK | 30.362,31 | OK |
| 11,16 | OK | 45.318,30 | OK |
| 13,70 | OK | 20.976,48 | OK |
| 16,26 | OK | 907,96 | OK |
| 25,14 | OK | 543,02 | OK |
| 16,26 | OK | 3.734,60 | OK |
| 3,99 | OK | 1.506,62 | OK |
| 12,01 | OK | 4.534,98 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 6,94 | OK | 521,89 | OK |
| 13,94 | OK | 1.426,06 | OK |
| 23,65 | OK | 1.291,76 | OK |
| 38,03 | OK | 1.956,64 | OK |
| 62,06 | OK | 4.623,47 | OK |
| 7,40 | OK | 288,60 | OK |
| 12,20 | OK | 183,00 | OK |
| 16,53 | OK | 66,12 | OK |
| 130,43 | OK | 260,86 | OK |
| 21,24 | OK | 21,24 | OK |
| 23,88 | OK | 47,76 | OK |
| 74,96 | OK | 524,72 | OK |
| 14,56 | OK | 116,48 | OK |
| 26,51 | OK | 26,51 | OK |
| 99,06 | OK | 99,06 | OK |
| 129,77 | OK | 4.412,18 | OK |
| 109,76 | OK | 987,84 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 21,22 | OK | 693,89 | OK |
| 44,76 | OK | 1.947,06 | OK |
| 49,38 | OK | 14.665,86 | OK |
| 73,33 | OK | 3.886,49 | OK |
| 158,98 | OK | 7.154,10 | OK |
| 179,88 | OK | 5.936,04 | OK |
| 250,92 | OK | 15.055,20 | OK |

| | | | |
|--------|----|------------|----|
| 90,50 | OK | 89.664,69 | OK |
| 90,50 | OK | 1.273,34 | OK |
| 38,22 | OK | 21.342,81 | OK |
| 13,30 | OK | 13.364,37 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 58,71 | OK | 26.047,87 | OK |
| 41,71 | OK | 48.894,13 | OK |
| 55,86 | OK | 9.968,22 | OK |
| 55,86 | OK | 55.513,11 | OK |
| 272,84 | OK | 31.406,61 | OK |
| 174,91 | OK | 976,00 | OK |
| 138,44 | OK | 123.761,21 | OK |
| 111,99 | OK | 3.460,49 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 89,02 | OK | 48.608,48 | OK |
| 40,05 | OK | 9.690,50 | OK |
| 133,01 | OK | 10.828,34 | OK |
| 59,28 | OK | 57.971,69 | OK |
| 81,40 | OK | 52.934,42 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 20,49 | OK | 27.078,35 | OK |
| 20,49 | OK | 31.372,85 | OK |
| 11,77 | OK | 47.795,38 | OK |
| 14,53 | OK | 22.247,32 | OK |
| 19,64 | OK | 1.096,70 | OK |
| 29,44 | OK | 635,90 | OK |
| 19,64 | OK | 4.510,92 | OK |
| 4,21 | OK | 1.589,70 | OK |
| 12,11 | OK | 4.572,74 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 6,52 | OK | 490,30 | OK |
| 13,03 | OK | 1.332,97 | OK |
| 22,08 | OK | 1.206,01 | OK |
| 35,40 | OK | 1.821,33 | OK |
| 57,67 | OK | 4.296,42 | OK |
| 7,50 | OK | 292,50 | OK |
| 11,78 | OK | 176,70 | OK |
| 16,22 | OK | 64,88 | OK |
| 121,83 | OK | 243,66 | OK |
| 20,53 | OK | 20,53 | OK |
| 23,01 | OK | 46,02 | OK |
| 70,77 | OK | 495,39 | OK |
| 14,92 | OK | 119,36 | OK |
| 25,73 | OK | 25,73 | OK |
| 93,31 | OK | 93,31 | OK |
| 121,92 | OK | 4.145,28 | OK |
| 103,08 | OK | 927,72 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 22,72 | OK | 742,94 | OK |
| 48,03 | OK | 2.089,31 | OK |
| 52,86 | OK | 15.699,42 | OK |
| 82,23 | OK | 4.358,19 | OK |
| 149,93 | OK | 6.746,85 | OK |
| 169,68 | OK | 5.599,44 | OK |
| 235,74 | OK | 14.144,40 | OK |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEREIRA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 410

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 010130912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

| | | | | | |
|---|---|----|--------|-----------|------------------|
| 13.08 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 5,00 | 12,28 | 61,40 |
| 13.09 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 7,00 | 20,33 | 121,98 |
| 13.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 7,00 | 11,99 | 215,82 |
| 13.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 14,00 | 13,30 | 186,20 |
| 13.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 3,00 | 35,81 | 107,43 |
| 13.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 1,00 | 17,52 | 17,52 |
| 13.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 8,00 | 34,60 | 276,80 |
| 13.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 1,00 | 53,47 | 53,47 |
| 13.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 1,00 | 34,60 | 34,60 |
| 13.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 12,00 | 53,47 | 641,64 |
| 13.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 13,00 | 66,93 | 870,09 |
| 13.19 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 | UN | 3,00 | 66,93 | 200,79 |
| 13.20 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 | UN | 8,00 | 66,93 | 535,44 |
| 13.21 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | UN | 2,00 | 60,37 | 120,74 |
| 13.22 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | UN | 4,00 | 131,18 | 524,72 |
| 13.23 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 3,00 | 611,56 | 1.834,68 |
| 13.24 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 7,00 | 855,30 | 5.987,10 |
| 13.25 | RALÔ SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECID | UN | 25,00 | 23,13 | 578,25 |
| 13.26 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 3,00 | 23,15 | 69,45 |
| 13.27 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 41,00 | 611,56 | 25.073,96 |
| 13.28 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 14 | UN | 1,00 | 979,72 | 979,72 |
| 13.29 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CO | UN | 3,00 | 7.359,38 | 22.078,14 |
| 13.30 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | 1,00 | 11.381,60 | 11.381,60 |
| 13.31 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 77,80 | 314,96 | 24.503,88 |
| 13.32 | CANALETÁ MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM | M | 389,00 | 45,89 | 17.851,21 |
| 14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | 69.697,34 |
| 14.01 | DUCHA P/ W/C CROMADO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 92,34 | 738,72 |
| 14.02 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRAN | UN | 11,00 | 414,33 | 4.557,63 |
| 14.03 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO N | UN | 11,00 | 590,70 | 6.497,70 |
| 14.04 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BR | UN | 8,00 | 670,96 | 5.367,68 |
| 14.05 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNEC | UN | 6,00 | 1.044,98 | 6.269,88 |
| 14.06 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.07 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQU | UN | 22,00 | 194,72 | 4.283,84 |
| 14.08 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PA | UN | 26,00 | 84,94 | 2.208,44 |
| 14.09 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLU | UN | 19,00 | 36,69 | 697,11 |
| 14.10 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 8 | UN | 18,00 | 536,62 | 9.659,16 |
| 14.11 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXA | UN | 2,00 | 1.036,09 | 2.072,18 |
| 14.12 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 16,00 | 70,43 | 1.126,88 |
| 14.13 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETÊ LIQUI | UN | 20,00 | 103,03 | 2.060,60 |
| 14.14 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENT | UN | 1,00 | 1.186,56 | 1.186,56 |
| 14.15 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVU | UN | 8,00 | 592,71 | 4.741,68 |
| 14.16 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA | UN | 11,00 | 147,51 | 1.622,61 |
| 14.17 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 5,00 | 517,16 | 2.585,80 |
| 14.18 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 2,00 | 250,08 | 500,16 |
| 14.19 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 9,00 | 132,51 | 1.192,59 |
| 14.20 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | 6,00 | 31,60 | 189,60 |
| 14.21 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.22 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PARI | UN | 2,00 | 1.703,36 | 3.406,72 |
| 14.23 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORN | UN | 26,00 | 265,44 | 6.901,44 |
| 14.24 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PA | UN | 12,00 | 84,94 | 1.019,28 |
| 15 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | 1.728,71 |
| 15.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 0,16 | 1.086,72 | 173,87 |
| 15.02 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CO | M | 2,04 | 47,09 | 96,06 |
| 15.03 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 | UN | 1,00 | 18,67 | 18,67 |
| 15.04 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PA | M | 4,00 | 9,57 | 38,28 |
| 15.05 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRAD | M | 2,04 | 25,16 | 51,32 |
| 15.06 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENT | UN | 1,00 | 55,94 | 55,94 |
| 15.07 | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILIN | UN | 1,00 | 1.251,17 | 1.251,17 |
| 15.08 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E F | M2 | 1,00 | 21,70 | 21,70 |

Paulo Samuel Gonçalves Lima
 Secretário de Infraestrutura
 CREAVCE 344559/RNP 061887931-1
 Portaria 010/001/2012-GP

| | | | |
|-----------|-------|---------------|--------------|
| 11,12 | OK | 55,60 | OK |
| 19,90 | OK | 119,40 | OK |
| 10,89 | OK | 196,0 | OK |
| 12,20 | OK | 170,80 | OK |
| 32,48 | OK | 97,44 | OK |
| 17,00 | OK | 17,00 | OK |
| 34,02 | OK | 272,16 | OK |
| 52,77 | OK | 52,77 | OK |
| 34,02 | OK | 34,02 | OK |
| 52,77 | OK | 633,24 | OK |
| 66,10 | OK | 859,30 | OK |
| 66,10 | OK | 198,30 | OK |
| 66,10 | OK | 528,80 | OK |
| 51,26 | OK | 102,52 | OK |
| 129,66 | OK | 518,64 | OK |
| 607,54 | OK | 1.822,62 | OK |
| 849,18 | OK | 5.944,26 | OK |
| 22,62 | OK | 565,50 | OK |
| 22,53 | OK | 67,59 | OK |
| 607,54 | OK | 24.909,14 | OK |
| 962,97 | OK | 962,97 | OK |
| 7.174,74 | OK | 21.524,22 | OK |
| 11.133,78 | OK | 11.133,78 | OK |
| 290,09 | OK | 22.569,00 | OK |
| 45,84 | OK | 17.831,76 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 92,30 | OK | 738,40 | OK |
| 9,28 | OK | 102,08 | VERIF |
| 587,62 | OK | 6.463,82 | OK |
| 590,67 | OK | 4.725,36 | OK |
| 1.042,91 | OK | 6.257,46 | OK |
| 201,97 | OK | 403,94 | OK |
| 193,52 | OK | 4.257,44 | OK |
| 84,76 | OK | 2.203,76 | OK |
| 36,05 | OK | 684,95 | OK |
| 534,67 | OK | 9.624,06 | OK |
| 1.033,16 | OK | 2.066,32 | OK |
| 70,43 | OK | 1.126,88 | OK |
| 102,39 | OK | 2.047,80 | OK |
| 1.106,16 | OK | 1.106,16 | OK |
| 583,98 | OK | 4.671,84 | OK |
| 147,17 | OK | 1.618,87 | OK |
| 517,16 | OK | 2.585,80 | OK |
| 248,84 | OK | 497,68 | OK |
| 132,47 | OK | 1.192,23 | OK |
| 31,29 | OK | 187,74 | OK |
| 201,97 | OK | 403,94 | OK |
| 1.700,75 | OK | 3.401,50 | OK |
| 264,89 | OK | 6.887,14 | OK |
| 84,76 | OK | 1.017,12 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.086,75 | VERIF | 173,88 | OK |
| 46,15 | OK | 94,15 | OK |
| 18,07 | OK | 18,07 | OK |
| 9,57 | OK | 38,28 | OK |
| 25,05 | OK | 51,10 | OK |
| 55,55 | OK | 55,55 | OK |
| 1.145,27 | OK | 1.145,27 | OK |
| 21,56 | OK | 21,56 | OK |

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 11,90 | OK | 59,50 | OK |
| 19,37 | OK | 116,22 | OK |
| 11,62 | OK | 209,16 | OK |
| 12,42 | OK | 173,88 | OK |
| 33,93 | OK | 101,79 | OK |
| 16,93 | OK | 16,93 | OK |
| 32,75 | OK | 262,00 | OK |
| 50,33 | OK | 50,33 | OK |
| 32,75 | OK | 32,75 | OK |
| 50,33 | OK | 603,96 | OK |
| 62,96 | OK | 818,48 | OK |
| 62,96 | OK | 188,88 | OK |
| 62,96 | OK | 503,68 | OK |
| 57,55 | OK | 115,10 | OK |
| 123,31 | OK | 493,24 | OK |
| 595,88 | OK | 1.787,64 | OK |
| 833,29 | OK | 5.833,03 | OK |
| 22,09 | OK | 552,25 | OK |
| 21,74 | OK | 65,22 | OK |
| 595,88 | OK | 24.431,08 | OK |
| 945,94 | OK | 945,94 | OK |
| 7.031,79 | OK | 21.095,37 | OK |
| 10.902,39 | OK | 10.902,39 | OK |
| 297,45 | OK | 23.141,61 | OK |
| 43,46 | OK | 16.905,94 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 87,49 | OK | 699,92 | OK |
| 384,61 | OK | 4.230,71 | OK |
| 549,81 | OK | 6.047,91 | OK |
| 623,01 | OK | 4.984,08 | OK |
| 968,41 | OK | 5.810,46 | OK |
| 188,59 | OK | 377,18 | OK |
| 182,46 | OK | 4.014,12 | OK |
| 78,74 | OK | 2.047,24 | OK |
| 34,86 | OK | 662,34 | OK |
| 498,59 | OK | 8.974,62 | OK |
| 961,42 | OK | 1.922,84 | OK |
| 66,30 | OK | 1.060,80 | OK |
| 96,15 | OK | 1.923,00 | OK |
| 1.103,05 | OK | 1.103,05 | OK |
| 550,37 | OK | 4.402,96 | OK |
| 136,76 | OK | 1.504,36 | OK |
| 481,38 | OK | 2.406,90 | OK |
| 233,23 | OK | 466,46 | OK |
| 124,60 | OK | 1.121,40 | OK |
| 29,66 | OK | 177,96 | OK |
| 188,59 | OK | 377,18 | OK |
| 1.577,36 | OK | 3.154,72 | OK |
| 246,05 | OK | 6.397,30 | OK |
| 78,74 | OK | 944,88 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.005,14 | OK | 160,82 | OK |
| 44,82 | OK | 91,43 | OK |
| 18,02 | OK | 18,02 | OK |
| 8,83 | OK | 35,32 | OK |
| 24,18 | OK | 49,33 | OK |
| 52,17 | OK | 52,17 | OK |
| 1.185,70 | OK | 1.185,70 | OK |
| 20,44 | OK | 20,44 | OK |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHE
 FLS Nº 4102
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

João Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 010195912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

| | | | | | |
|-----------|---|----|----------|----------|-------------------|
| 15.09 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E F | UN | 1,00 | 21,70 | 21,70 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | | | | 62.199,18 |
| 16.01 | EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, | UN | 13,00 | 373,07 | 4.849,91 |
| 16.02 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, S | UN | 50,00 | 27,40 | 1.370,00 |
| 16.03 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 13,00 | 33,17 | 431,21 |
| 16.04 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E F | UN | 47,00 | 21,70 | 1.019,90 |
| 16.05 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 3,00 | 3.134,88 | 9.404,64 |
| 16.06 | HIDRANTE DE PISO | UN | 1,00 | 1.517,50 | 1.517,50 |
| 16.07 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 150,00 | 260,87 | 39.130,50 |
| 16.08 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO | UN | 1,00 | 2.291,52 | 2.291,52 |
| 16.09 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 4,00 | 546,00 | 2.184,00 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | 358.819,62 |
| 17.01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | 37.276,84 |
| 17.01.01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 1,00 | 435,00 | 435,00 |
| 17.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 2,00 | 598,35 | 1.196,70 |
| 17.01.03 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 1,00 | 598,35 | 598,35 |
| 17.01.04 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EI | UN | 1,00 | 125,25 | 125,25 |
| 17.01.05 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 136,34 | 136,34 |
| 17.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UN | 19,00 | 14,54 | 276,26 |
| 17.01.07 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UN | 31,00 | 16,02 | 496,62 |
| 17.01.08 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - F | UN | 14,00 | 95,85 | 1.341,90 |
| 17.01.09 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UN | 18,00 | 16,02 | 288,36 |
| 17.01.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - F | UN | 6,00 | 115,35 | 692,10 |
| 17.01.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MO | UN | 1,00 | 759,57 | 759,57 |
| 17.01.12 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FO | UN | 9,00 | 124,71 | 1.122,39 |
| 17.01.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIET | UN | 9,00 | 69,80 | 628,20 |
| 17.01.14 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 6,00 | 2.987,75 | 17.926,50 |
| 17.01.15 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 3U | UN | 6,00 | 1.334,48 | 8.006,88 |
| 17.01.16 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 8,00 | 200,24 | 1.601,92 |
| 17.01.17 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's | UN | 10,00 | 164,45 | 1.644,50 |
| 17.02 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 98.459,69 |
| 17.02.01 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PA | M | 356,59 | 13,77 | 4.910,24 |
| 17.02.02 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA | M | 1.261,97 | 16,94 | 21.377,77 |
| 17.02.03 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA | M | 396,00 | 21,78 | 8.624,88 |
| 17.02.04 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C | M | 32,25 | 16,53 | 533,09 |
| 17.02.05 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA | M | 307,00 | 20,97 | 6.437,79 |
| 17.02.06 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA | M | 122,50 | 43,10 | 5.279,75 |
| 17.02.07 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm | M | 26,70 | 59,47 | 1.587,84 |
| 17.02.08 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 235,15 | 67,46 | 15.863,21 |
| 17.02.09 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL | UN | 20,00 | 228,99 | 4.579,80 |
| 17.02.10 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) | UN | 12,00 | 46,03 | 552,36 |
| 17.02.11 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTA | UN | 173,00 | 13,71 | 2.371,83 |
| 17.02.12 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTA | UN | 8,00 | 17,14 | 137,12 |
| 17.02.13 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FOR | UN | 2,00 | 15,27 | 30,54 |
| 17.02.14 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FO | UN | 74,00 | 17,27 | 1.277,98 |
| 17.02.15 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECI | UN | 6,00 | 18,77 | 112,62 |
| 17.02.16 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁV | UN | 163,00 | 27,50 | 4.482,50 |
| 17.02.17 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU | M3 | 29,04 | 99,44 | 2.887,73 |
| 17.02.18 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 38,42 | 29,67 | 1.139,92 |
| 17.02.19 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR | M | 776,00 | 20,97 | 16.272,72 |
| 17.03 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | 91.908,54 |
| 17.03.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 8.374,52 | 5,01 | 41.956,34 |
| 17.03.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 411,00 | 7,76 | 3.189,36 |
| 17.03.03 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 1.367,05 | 10,82 | 14.791,48 |
| 17.03.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 182,40 | 19,35 | 3.529,44 |
| 17.03.05 | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 | M | 285,00 | 78,02 | 22.235,70 |
| 17.03.06 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO | M | 52,60 | 10,46 | 550,19 |

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344539 RNP 061887931-1
Portaria 0107007/2021-GP

| | | | |
|----------|-------|-----------|----|
| 21,56 | OK | 21,56 | OK |
| | | | |
| 371,58 | OK | 4.830,54 | OK |
| 26,92 | OK | 1.346,00 | OK |
| 33,14 | OK | 430,82 | OK |
| 21,56 | OK | 1.013,32 | OK |
| 3.134,73 | OK | 9.404,19 | OK |
| 1.517,50 | OK | 1.517,50 | OK |
| 260,67 | OK | 39.100,50 | OK |
| 2.286,31 | OK | 2.286,31 | OK |
| 545,68 | OK | 2.182,72 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 432,91 | OK | 432,91 | OK |
| 596,01 | OK | 1.192,02 | OK |
| 596,01 | OK | 596,01 | OK |
| 122,08 | OK | 122,08 | OK |
| 133,89 | OK | 133,89 | OK |
| 14,38 | OK | 273,22 | OK |
| 15,81 | OK | 490,11 | OK |
| 94,92 | OK | 1.328,88 | OK |
| 15,81 | OK | 284,58 | OK |
| 113,43 | OK | 680,58 | OK |
| 754,65 | OK | 754,65 | OK |
| 124,14 | OK | 1.117,26 | OK |
| 69,72 | OK | 627,48 | OK |
| 2.943,12 | OK | 17.658,72 | OK |
| 1.319,25 | OK | 7.915,50 | OK |
| 200,24 | OK | 1.601,92 | OK |
| 164,45 | OK | 1.644,50 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 12,73 | OK | 4.539,39 | OK |
| 15,85 | OK | 20.002,22 | OK |
| 18,27 | OK | 7.234,92 | OK |
| 15,93 | OK | 513,74 | OK |
| 20,60 | OK | 6.324,20 | OK |
| 34,16 | OK | 4.184,60 | OK |
| 57,50 | OK | 1.535,25 | OK |
| 65,23 | OK | 15.338,83 | OK |
| 216,79 | OK | 4.335,80 | OK |
| 44,85 | OK | 538,20 | OK |
| 13,11 | OK | 2.268,03 | OK |
| 16,51 | OK | 132,08 | OK |
| 14,51 | OK | 29,02 | OK |
| 16,51 | OK | 1.221,74 | OK |
| 18,01 | OK | 108,06 | OK |
| 26,68 | OK | 4.348,84 | OK |
| 99,45 | VERIF | 2.888,03 | OK |
| 28,81 | OK | 1.106,88 | OK |
| 18,07 | OK | 14.022,32 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4,93 | OK | 41.286,38 | OK |
| 7,64 | OK | 3.140,04 | OK |
| 10,67 | OK | 14.586,42 | OK |
| 17,42 | OK | 3.177,41 | OK |
| 77,18 | OK | 21.996,30 | OK |
| 9,99 | OK | 525,47 | OK |

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 20,44 | OK | 20,44 | OK |
| | | | |
| 346,65 | OK | 4.506,45 | OK |
| 25,91 | OK | 1.295,50 | OK |
| 30,75 | OK | 399,75 | OK |
| 20,44 | OK | 960,68 | OK |
| 2.916,44 | OK | 8.749,32 | OK |
| 1.423,40 | OK | 1.423,40 | OK |
| 248,86 | OK | 37.329,00 | OK |
| 2.129,11 | OK | 2.129,11 | OK |
| 509,43 | OK | 2.037,72 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 404,32 | OK | 404,32 | OK |
| 555,50 | OK | 1.111,00 | OK |
| 555,50 | OK | 555,50 | OK |
| 119,86 | OK | 119,86 | OK |
| 130,41 | OK | 130,41 | OK |
| 13,63 | OK | 258,97 | OK |
| 15,08 | OK | 467,48 | OK |
| 89,80 | OK | 1.257,20 | OK |
| 15,08 | OK | 271,44 | OK |
| 109,19 | OK | 655,14 | OK |
| 710,61 | OK | 710,61 | OK |
| 116,35 | OK | 1.047,15 | OK |
| 65,21 | OK | 586,89 | OK |
| 2.820,08 | OK | 16.920,48 | OK |
| 1.260,47 | OK | 7.562,82 | OK |
| 187,65 | OK | 1.501,20 | OK |
| 151,91 | OK | 1.519,10 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 13,32 | OK | 4.749,78 | OK |
| 16,29 | OK | 20.557,49 | OK |
| 20,86 | OK | 8.260,56 | OK |
| 16,09 | OK | 518,90 | OK |
| 19,89 | OK | 6.106,23 | OK |
| 40,53 | OK | 4.964,93 | OK |
| 58,50 | OK | 1.561,95 | OK |
| 66,31 | OK | 15.592,80 | OK |
| 220,82 | OK | 4.416,40 | OK |
| 44,11 | OK | 529,32 | OK |
| 13,43 | OK | 2.323,39 | OK |
| 16,63 | OK | 133,04 | OK |
| 15,12 | OK | 30,24 | OK |
| 16,98 | OK | 1.256,52 | OK |
| 18,35 | OK | 110,10 | OK |
| 26,50 | OK | 4.319,50 | OK |
| 99,40 | OK | 2.886,58 | OK |
| 29,38 | OK | 1.128,78 | OK |
| 20,28 | OK | 15.737,28 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4,75 | OK | 39.778,97 | OK |
| 7,34 | OK | 3.016,74 | OK |
| 10,22 | OK | 13.971,25 | OK |
| 18,22 | OK | 3.323,33 | OK |
| 73,58 | OK | 20.970,30 | OK |
| 10,30 | OK | 541,78 | OK |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 FLS Nº 4103
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | | | |
|-----------|---|----|------------|-----------|-------------------|
| 17.03.07 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | M | 53,60 | 14,11 | 756,29 |
| 17.03.08 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) | M | 7,10 | 16,96 | 4.899,74 |
| 17.04 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | 131.174,55 |
| 17.04.01 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 187,00 | 45,21 | 8.454,27 |
| 17.04.02 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO | UN | 9,00 | 48,42 | 435,78 |
| 17.04.03 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 44,00 | 63,08 | 2.775,52 |
| 17.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 3,00 | 63,08 | 189,24 |
| 17.04.05 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPR | UN | 19,00 | 38,62 | 733,78 |
| 17.04.06 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPR | UN | 6,00 | 59,14 | 354,84 |
| 17.04.07 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPR | UN | 2,00 | 79,65 | 159,30 |
| 17.04.08 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPR | UN | 31,00 | 46,87 | 1.452,97 |
| 17.04.09 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPR | UN | 3,00 | 75,64 | 226,92 |
| 17.04.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT | UN | 2,00 | 65,66 | 131,32 |
| 17.04.11 | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA E | UN | 4,00 | 457,02 | 1.828,08 |
| 17.04.12 | CONECTOR DE TV TIPO F | UN | 15,00 | 34,55 | 518,25 |
| 17.04.13 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOC | UN | 216,00 | 125,92 | 27.198,72 |
| 17.04.14 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE | UN | 7,00 | 70,93 | 496,51 |
| 17.04.15 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E F | UN | 7,00 | 548,09 | 3.836,63 |
| 17.04.16 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VA | UN | 42,00 | 596,22 | 25.041,24 |
| 17.04.17 | TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11 | UN | 110,00 | 65,15 | 7.166,50 |
| 17.04.18 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUAL | UN | 1,00 | 48.521,14 | 48.521,14 |
| 17.04.19 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR E | UN | 6,00 | 275,59 | 1.653,54 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | 162.752,04 |
| 18.01 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | 1,00 | 165,35 | 165,35 |
| 18.02 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 40,00 | 15,55 | 622,00 |
| 18.03 | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE E | UN | 40,00 | 31,06 | 1.242,40 |
| 18.04 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 1,00 | 618,06 | 618,06 |
| 18.05 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FO | UN | 40,00 | 124,71 | 4.988,40 |
| 18.06 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISO | M | 920,00 | 80,94 | 74.464,80 |
| 18.07 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 729,05 | 80,60 | 58.761,43 |
| 18.08 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIE | UN | 40,00 | 69,80 | 2.792,00 |
| 18.09 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 40,00 | 18,50 | 740,00 |
| 18.10 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 | UN | 40,00 | 99,18 | 3.967,20 |
| 18.11 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 132,90 | 65,97 | 8.767,41 |
| 18.12 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL | M3 | 132,90 | 42,31 | 5.622,99 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 254.233,65 |
| 19.01 | GERAL | | | | 119.938,01 |
| 19.01.01 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 72,35 | 514,32 | 37.211,05 |
| 19.01.02 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 21,52 | 514,32 | 11.068,16 |
| 19.01.03 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 257,75 | 119,31 | 30.752,15 |
| 19.01.04 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | M2 | 18,28 | 245,95 | 4.495,96 |
| 19.01.05 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | M2 | 16,47 | 220,79 | 3.636,41 |
| 19.01.06 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=8 | M | 132,00 | 248,29 | 32.774,28 |
| 19.02 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | 134.295,64 |
| 19.02.01 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 2,00 | 5.161,57 | 10.323,14 |
| 19.02.02 | BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE A | M2 | 143,86 | 771,03 | 110.920,37 |
| 19.02.03 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLV | M2 | 287,72 | 8,78 | 2.526,18 |
| 19.02.04 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICR | M2 | 287,72 | 25,81 | 7.426,05 |
| 19.02.05 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN | M | 25,60 | 121,09 | 3.099,90 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 290.400,05 |
| 20.01 | DIVERSOS | | | | 6.276,11 |
| 20.01.01 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚM | M2 | 2.201,61 | 2,43 | 5.349,91 |
| 20.01.02 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | 926,20 | 926,20 |
| 20.02 | MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA | | | | 250.239,26 |
| 20.02.01 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 140.600,00 | 1,76 | 247.588,86 |

| | | | |
|-----------|-------|--------------|--------------|
| 13,73 | OK | 735,93 | OK |
| 16,35 | OK | 4.723,57 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 40,84 | OK | 7.637,08 | OK |
| 43,25 | OK | 389,25 | OK |
| 55,46 | OK | 2.440,24 | OK |
| 55,46 | OK | 166,38 | OK |
| 34,87 | OK | 662,53 | OK |
| 52,27 | OK | 313,62 | OK |
| 69,67 | OK | 139,34 | OK |
| 45,37 | OK | 1.406,47 | OK |
| 73,26 | OK | 219,78 | OK |
| 13,89 | OK | 27,78 | VERIF |
| 454,71 | OK | 1.818,84 | OK |
| 34,54 | OK | 518,10 | OK |
| 124,68 | OK | 26.930,88 | OK |
| 68,97 | OK | 482,79 | OK |
| 543,17 | OK | 3.802,19 | OK |
| 591,75 | OK | 24.853,50 | OK |
| 64,45 | OK | 7.089,50 | OK |
| 47.520,59 | OK | 47.520,59 | OK |
| 271,89 | OK | 1.631,34 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 164,90 | OK | 164,90 | OK |
| 15,13 | OK | 605,20 | OK |
| 29,99 | OK | 1.199,60 | OK |
| 616,82 | OK | 616,82 | OK |
| 124,14 | OK | 4.965,60 | OK |
| 68,05 | OK | 62.606,00 | OK |
| 63,87 | OK | 46.564,42 | OK |
| 69,72 | OK | 2.788,80 | OK |
| 18,01 | OK | 720,40 | OK |
| 98,69 | OK | 3.947,60 | OK |
| 65,97 | OK | 8.767,41 | OK |
| 42,32 | VERIF | 5.624,33 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 486,53 | OK | 35.200,45 | OK |
| 486,53 | OK | 10.470,13 | OK |
| 119,20 | OK | 30.723,80 | OK |
| 245,95 | OK | 4.495,97 | OK |
| 220,79 | OK | 3.636,41 | OK |
| 246,11 | OK | 32.486,52 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 5.102,70 | OK | 10.205,40 | OK |
| 770,64 | OK | 110.864,27 | OK |
| 8,69 | OK | 2.500,29 | OK |
| 24,19 | OK | 6.959,95 | OK |
| 119,54 | OK | 3.060,22 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 2,43 | OK | 5.349,91 | OK |
| 926,20 | OK | 926,20 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 702,41 | OK | 95.106,31 | OK |

| | | | |
|-----------|----|------------|----|
| 13,67 | OK | 732,71 | OK |
| 16,78 | OK | 4.847,74 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 43,83 | OK | 8.196,21 | OK |
| 46,79 | OK | 421,11 | OK |
| 60,80 | OK | 2.675,20 | OK |
| 60,80 | OK | 182,40 | OK |
| 37,34 | OK | 709,46 | OK |
| 57,07 | OK | 342,42 | OK |
| 76,82 | OK | 153,64 | OK |
| 45,36 | OK | 1.406,16 | OK |
| 73,12 | OK | 219,36 | OK |
| 63,50 | OK | 127,00 | OK |
| 426,36 | OK | 1.705,44 | OK |
| 32,64 | OK | 489,60 | OK |
| 118,50 | OK | 25.596,00 | OK |
| 69,09 | OK | 483,63 | OK |
| 515,23 | OK | 3.606,61 | OK |
| 561,47 | OK | 23.581,74 | OK |
| 61,14 | OK | 6.725,40 | OK |
| 45.339,15 | OK | 45.339,15 | OK |
| 261,26 | OK | 1.567,56 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 153,37 | OK | 153,37 | OK |
| 15,11 | OK | 604,40 | OK |
| 30,10 | OK | 1.204,00 | OK |
| 573,18 | OK | 573,18 | OK |
| 116,35 | OK | 4.654,00 | OK |
| 76,86 | OK | 70.711,20 | OK |
| 75,81 | OK | 55.269,28 | OK |
| 65,21 | OK | 2.608,40 | OK |
| 17,96 | OK | 718,40 | OK |
| 92,49 | OK | 3.699,60 | OK |
| 65,93 | OK | 8.762,10 | OK |
| 42,29 | OK | 5.620,34 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 481,87 | OK | 34.863,29 | OK |
| 481,87 | OK | 10.369,84 | OK |
| 111,99 | OK | 28.865,42 | OK |
| 234,71 | OK | 4.290,50 | OK |
| 208,04 | OK | 3.426,42 | OK |
| 241,64 | OK | 31.896,48 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 4.841,53 | OK | 9.683,06 | OK |
| 747,72 | OK | 107.567,00 | OK |
| 8,36 | OK | 2.405,34 | OK |
| 25,20 | OK | 7.250,54 | OK |
| 113,98 | OK | 2.917,89 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 2,43 | OK | 5.349,91 | OK |
| 855,62 | OK | 855,62 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 685,37 | OK | 92.799,10 | OK |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 FLS. Nº - 4104
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | | | |
|--------------|--|----|----------|----------|---------------------|
| 20.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 183,16 | 15,15 | 2.774,87 |
| 20.02.03 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 3 | 15,26 | 3.365,28 |
| 20.02.04 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | | 758,43 | 1.069,38 |
| 20.02.05 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | M2 | 0,13 | 159,63 | 20,75 |
| 20.02.06 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 35,46 | 176,39 | 6.254,78 |
| 20.02.07 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGA | M3 | 194,70 | 723,52 | 140.869,34 |
| 20.03 | PAISAGISMO | | | | 33.884,68 |
| 20.03.01 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1.229,60 | 27,04 | 33.248,38 |
| 20.03.02 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 5,00 | 127,26 | 636,30 |
| 21 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | 146.115,00 |
| 21.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPOR | % | 100,00 | 1.461,15 | 146.115,00 |
| TOTAL | | | | | 4.345.252,86 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|---|-------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/ DESON. C/ BDI | P. TOTAL S/ DESON. C/ BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 9.657,40 |
| 1.01 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 229,79 | 2.297,90 |
| 1.02 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 773,87 | 9,51 | 7.359,50 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | 30.331,51 |
| 2.01 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M | M2 | 142,21 | 7,48 | 1.063,73 |
| 2.02 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 418,52 | 29,67 | 12.417,48 |
| 2.03 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 186,46 | 65,97 | 12.300,76 |
| 2.04 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CA | M3 | 227,25 | 20,02 | 4.549,54 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | 145.626,08 |
| 3.01 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | 104.593,37 |
| 3.01.01 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORC | M2 | 217,10 | 41,64 | 9.040,04 |
| 3.01.02 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 94,46 | 191,17 | 18.057,91 |
| 3.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 2.130,39 | 15,15 | 32.275,40 |
| 3.01.04 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.122,32 | 16,53 | 18.551,94 |
| 3.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 15,55 | 16,53 | 257,04 |
| 3.01.06 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 651,56 | 15,26 | 9.942,80 |
| 3.01.07 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 20,64 | 797,88 | 16.468,24 |
| 3.02 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME | | | | 41.032,71 |
| 3.02.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA V | M2 | 300,86 | 98,05 | 29.499,32 |
| 3.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 71,82 | 15,15 | 1.088,07 |
| 3.02.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 21,73 | 16,53 | 359,19 |
| 3.02.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 122,52 | 15,26 | 1.869,65 |
| 3.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAM | M3 | 10,42 | 788,53 | 8.216,48 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | 160.014,31 |
| 4.01 | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES | | | | 61.642,40 |
| 4.01.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAME | M2 | 319,10 | 120,90 | 38.579,19 |
| 4.01.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,18 | 15,15 | 2,72 |
| 4.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 47,09 | 15,15 | 713,41 |
| 4.01.04 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 238,15 | 15,15 | 3.607,97 |
| 4.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 6,96 | 16,53 | 115,04 |
| 4.01.06 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 56,59 | 16,53 | 935,43 |
| 4.01.07 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 266,85 | 15,26 | 4.072,13 |
| 4.01.08 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MA | M3 | 17,92 | 759,85 | 13.616,51 |

Italo Samuel Gonçalves Dalila
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344599 RNP 05188793
Portaria 0107007/2021-C

| | | | |
|----------|----|--------------|----|
| 14,88 | OK | 2.725,42 | OK |
| 14,46 | OK | 3.188,87 | OK |
| 758,00 | OK | 1.068,7 | OK |
| 159,62 | OK | 20,75 | OK |
| 173,46 | OK | 6.150,89 | OK |
| 707,51 | OK | 137.752,20 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 27,03 | OK | 33.236,09 | OK |
| 127,26 | OK | 636,30 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.461,15 | OK | 146.115,00 | OK |
| | | | |
| | | 4.103.602,96 | |

| | | | |
|----------|----|--------------|----|
| 14,31 | OK | 2.621,02 | OK |
| 14,37 | OK | 3.169,02 | OK |
| 704,32 | OK | 993,09 | OK |
| 153,41 | OK | 19,94 | OK |
| 169,36 | OK | 6.005,51 | OK |
| 698,89 | OK | 136.073,88 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 25,37 | OK | 31.194,95 | OK |
| 117,55 | OK | 587,75 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.461,14 | OK | 146.114,00 | OK |
| | | | |
| | | 4.127.913,97 | |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER.2 |
|---------|--------|-----------|-------|
| 217,83 | OK | 2.178,30 | OK |
| 9,02 | OK | 6.980,31 | OK |
| | | | |
| 7,21 | OK | 1.025,33 | OK |
| 28,64 | OK | 11.986,41 | OK |
| 62,55 | OK | 11.663,07 | OK |
| 19,43 | OK | 4.415,47 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 39,76 | OK | 8.631,90 | OK |
| 183,07 | OK | 17.292,79 | OK |
| 14,36 | OK | 30.592,40 | OK |
| 15,68 | OK | 17.597,98 | OK |
| 15,68 | OK | 243,82 | OK |
| 14,48 | OK | 9.434,59 | OK |
| 756,97 | OK | 15.623,86 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 93,72 | OK | 28.196,60 | OK |
| 14,36 | OK | 1.031,34 | OK |
| 15,68 | OK | 340,73 | OK |
| 14,48 | OK | 1.774,09 | OK |
| 747,95 | OK | 7.793,64 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 115,22 | OK | 36.766,70 | OK |
| 14,36 | OK | 2,58 | OK |
| 14,36 | OK | 676,21 | OK |
| 14,36 | OK | 3.419,83 | OK |
| 15,68 | OK | 109,13 | OK |
| 15,68 | OK | 887,33 | OK |
| 14,48 | OK | 3.863,99 | OK |
| 721,15 | OK | 12.923,01 | OK |

**NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
EPP**

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER.2 |
|---------|--------|-----------|-------|
| 214,38 | OK | 2.143,80 | OK |
| 8,68 | OK | 6.717,19 | OK |
| | | | |
| 6,73 | OK | 957,07 | OK |
| 27,65 | OK | 11.572,08 | OK |
| 60,11 | OK | 11.208,11 | OK |
| 18,24 | OK | 4.145,04 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 39,14 | OK | 8.497,29 | OK |
| 180,51 | OK | 17.050,97 | OK |
| 14,51 | OK | 30.911,96 | OK |
| 15,88 | OK | 17.822,44 | OK |
| 15,88 | OK | 246,93 | OK |
| 14,57 | OK | 9.493,23 | OK |
| 748,63 | OK | 15.451,72 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 92,47 | OK | 27.820,52 | OK |
| 14,51 | OK | 1.042,11 | OK |
| 15,88 | OK | 345,07 | OK |
| 14,57 | OK | 1.785,12 | OK |
| 739,83 | OK | 7.709,03 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 113,87 | OK | 36.335,92 | OK |
| 14,51 | OK | 2,61 | OK |
| 14,51 | OK | 683,28 | OK |
| 14,51 | OK | 3.455,56 | OK |
| 15,88 | OK | 110,52 | OK |
| 15,88 | OK | 898,65 | OK |
| 14,57 | OK | 3.888,00 | OK |
| 713,09 | OK | 12.778,57 | OK |

174,46
7,06
0,00
0,00
5,48
22,50
48,92
14,84
0,00
0,00
0,00
31,85
146,90
11,81
12,92
12,92
11,86
609,24
0,00
0,00
75,25
11,81
12,92
11,86
602,08
0,00
0,00
0,00
92,67
11,81
11,81
11,81
12,92
12,92
11,86
580,31

PREVENÇÃO MUNICIPAL DE OPERAÇÃO
FLS Nº: 4105
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil

CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

| | | | | | |
|----------|---|----|----------|----------|-------------------|
| 4.02 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | 3.868,31 |
| 4.02.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGU | M2 | | 65,66 | 1.867,37 |
| 4.02.02 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | | 15,26 | 567,51 |
| 4.02.03 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,89 | 758,43 | 1.433,43 |
| 4.03 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | 40.024,79 |
| 4.03.01 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 245,28 | 163,18 | 40.024,79 |
| 4.04 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | 6.240,38 |
| 4.04.01 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,68 | 2.328,50 | 6.240,38 |
| 4.05 | PASSARELAS | | | | 48.238,43 |
| 4.05.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 164,36 | 191,17 | 31.420,70 |
| 4.05.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 49,20 | 15,15 | 745,38 |
| 4.05.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 168,50 | 16,53 | 2.785,30 |
| 4.05.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 159,00 | 15,26 | 2.426,34 |
| 4.05.05 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 14,32 | 758,43 | 10.860,71 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | 129.542,35 |
| 5.01 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 4.853,66 |
| 5.01.01 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIF | M2 | 27,12 | 178,97 | 4.853,66 |
| 5.02 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 124.688,69 |
| 5.02.01 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGA | M2 | 1.008,33 | 83,18 | 83.872,88 |
| 5.02.02 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM T | M | 407,80 | 30,44 | 12.413,43 |
| 5.02.03 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 47,41 | 599,08 | 28.402,38 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | 424.177,82 |
| 6.01 | PORTAS DE MADEIRA | | | | 53.427,44 |
| 6.01.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 17,00 | 1.311,37 | 22.293,29 |
| 6.01.02 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 7,00 | 1.311,37 | 9.179,59 |
| 6.01.03 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 8,00 | 1.311,37 | 10.490,96 |
| 6.01.04 | PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 16,00 | 413,79 | 6.620,64 |
| 6.01.05 | PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 6,00 | 461,30 | 2.767,80 |
| 6.01.06 | PM-6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LE | M2 | 1,00 | 2.075,16 | 2.075,16 |
| 6.02 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | 10.611,36 |
| 6.02.01 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INS | UN | 14,00 | 485,36 | 6.795,04 |
| 6.02.02 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF... | UN | 22,00 | 102,39 | 2.252,58 |
| 6.02.03 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LA | M2 | 10,40 | 150,36 | 1.563,74 |
| 6.03 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | 15.955,07 |
| 6.03.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 7,35 | 1.086,72 | 7.987,39 |
| 6.03.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.04 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 3,82 | 174,07 | 664,94 |
| 6.04 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | 262.774,18 |
| 6.04.01 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 4,05 | 1.146,65 | 4.643,93 |
| 6.04.02 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 3,85 | 1.146,65 | 4.414,60 |
| 6.04.03 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,70 | 1.146,65 | 8.829,20 |
| 6.04.04 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 8,47 | 600,93 | 5.089,87 |
| 6.04.05 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,00 | 1.146,65 | 8.026,55 |
| 6.04.06 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 10,35 | 1.146,65 | 11.867,82 |
| 6.04.07 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 77,00 | 1.146,65 | 88.292,05 |
| 6.04.08 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 1,80 | 600,93 | 1.081,67 |
| 6.04.09 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 2,64 | 821,67 | 2.169,20 |
| 6.04.10 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 2,10 | 600,93 | 1.261,95 |
| 6.04.11 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 207,90 | 600,93 | 124.933,34 |
| 6.04.12 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 1,87 | 1.146,65 | 2.144,23 |
| 6.04.13 | TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUAF | M | 6,20 | 3,19 | 19,77 |

Italo Samuel Gonçalves Santos
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344558/RNP 061887931-1
 Portaria 310/007/2021-GP

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| 63,39 | OK | 1.802,87 | OK |
| 14,48 | OK | 538,51 | OK |
| 719,86 | OK | 1.360,54 | OK |
| 154,67 | OK | 37.937,46 | OK |
| 2.206,05 | OK | 5.912,21 | OK |
| 183,07 | OK | 30.089,39 | OK |
| 14,36 | OK | 706,51 | OK |
| 15,68 | OK | 2.642,08 | OK |
| 14,48 | OK | 2.302,32 | OK |
| 719,86 | OK | 10.308,40 | OK |
| 169,64 | OK | 4.600,64 | OK |
| 78,78 | OK | 79.436,24 | OK |
| 29,25 | OK | 11.928,15 | OK |
| 567,94 | OK | 26.926,04 | OK |
| 1.248,83 | OK | 21.230,11 | OK |
| 1.248,83 | OK | 8.741,81 | OK |
| 1.248,83 | OK | 9.990,64 | OK |
| 392,70 | OK | 6.283,20 | OK |
| 437,74 | OK | 2.626,44 | OK |
| 1.974,79 | OK | 1.974,79 | OK |
| 460,66 | OK | 6.449,24 | OK |
| 97,70 | OK | 2.149,40 | OK |
| 142,55 | OK | 1.482,52 | OK |
| 1.030,50 | OK | 7.574,18 | OK |
| 1.030,50 | OK | 3.462,48 | OK |
| 1.030,50 | OK | 3.462,48 | OK |
| 154,81 | OK | 591,37 | OK |
| 1.088,29 | OK | 4.407,57 | OK |
| 1.088,29 | OK | 4.189,92 | OK |
| 1.088,29 | OK | 8.379,83 | OK |
| 570,08 | OK | 4.828,58 | OK |
| 1.088,29 | OK | 7.618,03 | OK |
| 1.088,29 | OK | 11.263,80 | OK |
| 1.088,29 | OK | 83.798,33 | OK |
| 570,08 | OK | 1.026,14 | OK |
| 778,95 | OK | 2.056,43 | OK |
| 570,08 | OK | 1.197,17 | OK |
| 570,08 | OK | 118.519,63 | OK |
| 1.088,29 | OK | 2.035,10 | OK |
| 2,84 | OK | 17,61 | OK |

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| 60,23 | OK | 1.712,94 | OK |
| 14,57 | OK | 541,86 | OK |
| 711,56 | OK | 1.344,85 | OK |
| 155,34 | OK | 38.101,80 | OK |
| 2.253,17 | OK | 6.038,50 | OK |
| 180,51 | OK | 29.668,62 | OK |
| 14,51 | OK | 713,89 | OK |
| 15,88 | OK | 2.675,78 | OK |
| 14,57 | OK | 2.316,63 | OK |
| 711,56 | OK | 10.189,54 | OK |
| 172,34 | OK | 4.673,86 | OK |
| 81,81 | OK | 82.491,48 | OK |
| 28,76 | OK | 11.728,33 | OK |
| 574,33 | OK | 27.228,99 | OK |
| 1.232,59 | OK | 20.954,03 | OK |
| 1.232,59 | OK | 8.628,13 | OK |
| 1.232,59 | OK | 9.860,72 | OK |
| 388,33 | OK | 6.213,28 | OK |
| 432,90 | OK | 2.597,40 | OK |
| 1.949,85 | OK | 1.949,85 | OK |
| 455,78 | OK | 6.380,92 | OK |
| 96,33 | OK | 2.119,26 | OK |
| 142,14 | OK | 1.478,26 | OK |
| 1.019,65 | OK | 7.494,43 | OK |
| 1.019,65 | OK | 3.426,02 | OK |
| 1.019,65 | OK | 3.426,02 | OK |
| 163,31 | OK | 623,84 | OK |
| 1.076,31 | OK | 4.359,06 | OK |
| 1.076,31 | OK | 4.143,79 | OK |
| 1.076,31 | OK | 8.287,59 | OK |
| 563,94 | OK | 4.776,57 | OK |
| 1.076,31 | OK | 7.534,17 | OK |
| 1.076,31 | OK | 11.139,81 | OK |
| 1.076,31 | OK | 82.875,87 | OK |
| 563,94 | OK | 1.015,09 | OK |
| 778,37 | OK | 2.054,90 | OK |
| 563,94 | OK | 1.184,27 | OK |
| 563,94 | OK | 117.243,13 | OK |
| 1.076,31 | OK | 2.012,70 | OK |
| 3,00 | OK | 18,60 | OK |

0,00
49,02
11,86
579,07
0,00
0,00
126,42
0,00
0,00
1.833,63
0,00
0,00
146,90
11,81
12,92
11,86
579,07
0,00
0,00
0,00
140,25
0,00
0,00
66,58
23,40
467,39
0,00
0,00
1.003,08
1.003,08
1.003,08
316,02
352,29
1.586,79
0,00
0,00
370,91
78,39
115,67
0,00
0,00
829,79
829,79
829,79
132,90
0,00
0,00
875,90
875,90
875,90
458,94
875,90
875,90
875,90
458,94
633,44
458,94
458,94
875,90

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4196
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------|----------|-------------------|
| 6.05 | PORTÕES METÁLICOS | | | | 41.724,66 |
| 6.05.01 | PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | | 914,10 | 6.746,05 |
| 6.05.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,24 | 1.086,72 | 3.520,97 |
| 6.05.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,60 | 1.086,72 | 3.912,19 |
| 6.05.04 | PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 2,16 | 1.825,43 | 3.942,92 |
| 6.05.05 | PTS - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 5,40 | 4.370,84 | 23.602,53 |
| 6.06 | GRADIL METÁLICO | | | | 32.361,87 |
| 6.06.01 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30M | M | 81,25 | 398,30 | 32.361,87 |
| 6.07 | VIDROS | | | | 7.323,24 |
| 6.07.01 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇ | M2 | 8,00 | 652,61 | 5.220,88 |
| 6.07.02 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIR | M2 | 3,96 | 530,90 | 2.102,36 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | 868.554,70 |
| 7.01 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇ | KG | 32.900,00 | 19,79 | 651.091,00 |
| 7.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMAN | M2 | 2.621,73 | 35,02 | 91.812,98 |
| 7.03 | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASS | M | 209,72 | 28,69 | 6.016,86 |
| 7.04 | ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTU | M | 68,00 | 750,21 | 51.014,28 |
| 7.05 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 163,28 | 330,71 | 53.998,32 |
| 7.06 | ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRU | M2 | 2.416,54 | 4,32 | 10.439,45 |
| 7.07 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 37,92 | 110,28 | 4.181,81 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 18.831,79 |
| 8.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m | M2 | 185,95 | 49,86 | 9.271,46 |
| 8.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINT | M2 | 27,40 | 24,23 | 663,90 |
| 8.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRU | M2 | 84,82 | 93,22 | 7.906,92 |
| 8.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RES | M2 | 14,14 | 69,98 | 989,51 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | 377.805,29 |
| 9.01 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCR | M2 | 2.910,93 | 6,03 | 17.552,90 |
| 9.02 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 453,30 | 48,47 | 21.971,45 |
| 9.03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 3.279,05 | 48,47 | 158.935,55 |
| 9.04 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) | M2 | 1.531,13 | 30,85 | 47.235,36 |
| 9.05 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇ | M3 | 1,18 | 969,87 | 1.144,44 |
| 9.06 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATI | M2 | 990,77 | 94,60 | 93.726,84 |
| 9.07 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATI | M2 | 14,07 | 94,60 | 1.331,02 |
| 9.08 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09 | M | 558,42 | 40,10 | 22.392,64 |
| 9.09 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C | M2 | 1.004,84 | 13,45 | 13.515,09 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | 506.447,16 |
| 10.01 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 314.289,53 |
| 10.01.01 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 443,67 | 60,24 | 26.726,68 |
| 10.01.02 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTC | M2 | 1.172,24 | 43,76 | 51.297,22 |
| 10.01.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 178,45 | 59,58 | 10.632,05 |
| 10.01.04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 993,79 | 59,58 | 59.210,00 |
| 10.01.05 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAME | M2 | 115,11 | 292,78 | 33.701,90 |
| 10.01.06 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | M2 | 5,58 | 182,53 | 1.018,51 |
| 10.01.07 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (E | M2 | 893,97 | 143,20 | 128.016,50 |
| 10.01.08 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 30,90 | 119,31 | 3.686,67 |
| 10.02 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | 192.157,63 |
| 10.02.01 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM | M2 | 546,04 | 94,60 | 51.655,38 |
| 10.02.02 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO F | M | 241,96 | 41,64 | 10.075,21 |
| 10.02.03 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 81,41 | 141,36 | 11.508,11 |
| 10.02.04 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - C | M2 | 977,93 | 63,67 | 62.264,80 |
| 10.02.05 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOC | M2 | 650,30 | 87,12 | 56.654,13 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | 145.144,65 |
| 11.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.321,10 | 109,88 | 145.144,65 |

| | | | |
|----------|----|------------------|----|
| | | | |
| 867,96 | OK | 6.405,1 | OK |
| 1.030,50 | OK | 3.338,82 | OK |
| 1.030,50 | OK | 3.709,80 | OK |
| 1.731,88 | OK | 3.740,86 | OK |
| 4.144,93 | OK | 22.382,62 | OK |
| | | | |
| 377,57 | OK | 30.677,56 | OK |
| | | | |
| 618,69 | OK | 4.949,52 | OK |
| 503,29 | OK | 1.993,03 | OK |
| | | | |
| 18,81 | OK | 618.849,00 | OK |
| 33,34 | OK | 87.408,48 | OK |
| 27,41 | OK | 5.748,43 | OK |
| 711,20 | OK | 48.361,60 | OK |
| 313,53 | OK | 51.193,18 | OK |
| 4,10 | OK | 9.907,81 | OK |
| 104,55 | OK | 3.964,54 | OK |
| | | | |
| 47,26 | OK | 8.788,00 | OK |
| 22,98 | OK | 629,65 | OK |
| 88,39 | OK | 7.497,24 | OK |
| 66,36 | OK | 938,33 | OK |
| | | | |
| 5,79 | OK | 16.854,28 | OK |
| 46,37 | OK | 21.019,52 | OK |
| 46,37 | OK | 152.049,55 | OK |
| 29,50 | OK | 45.168,34 | OK |
| 917,70 | OK | 1.082,89 | OK |
| 89,65 | OK | 88.822,53 | OK |
| 89,65 | OK | 1.261,38 | OK |
| 38,25 | OK | 21.359,57 | OK |
| 12,77 | OK | 12.831,81 | OK |
| | | | |
| 57,08 | OK | 25.324,68 | OK |
| 41,77 | OK | 48.964,46 | OK |
| 56,65 | OK | 10.109,19 | OK |
| 56,65 | OK | 56.298,20 | OK |
| 277,56 | OK | 31.949,93 | OK |
| 173,04 | OK | 965,56 | OK |
| 135,77 | OK | 121.374,31 | OK |
| 113,11 | OK | 3.495,10 | OK |
| | | | |
| 90,08 | OK | 49.187,28 | OK |
| 39,84 | OK | 9.639,69 | OK |
| 134,01 | OK | 10.909,75 | OK |
| 60,30 | OK | 58.969,18 | OK |
| 82,77 | OK | 53.825,33 | OK |
| | | | |
| 20,21 | OK | 26.708,32 | OK |

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| | | | |
| 858,02 | OK | 6.332,19 | OK |
| 1.019,65 | OK | 3.303,67 | OK |
| 1.019,65 | OK | 3.670,74 | OK |
| 1.712,97 | OK | 3.700,02 | OK |
| 4.100,96 | OK | 22.145,18 | OK |
| | | | |
| 373,67 | OK | 30.360,69 | OK |
| | | | |
| 616,95 | OK | 4.935,60 | OK |
| 505,58 | OK | 2.002,10 | OK |
| | | | |
| 18,53 | OK | 609.637,00 | OK |
| 32,87 | OK | 86.176,27 | OK |
| 26,96 | OK | 5.654,05 | OK |
| 717,78 | OK | 48.809,04 | OK |
| 320,11 | OK | 52.267,56 | OK |
| 4,23 | OK | 10.221,96 | OK |
| 107,77 | OK | 4.086,64 | OK |
| | | | |
| 47,11 | OK | 8.760,10 | OK |
| 23,35 | OK | 639,79 | OK |
| 89,56 | OK | 7.596,48 | OK |
| 66,51 | OK | 940,45 | OK |
| | | | |
| 5,68 | OK | 16.534,08 | OK |
| 45,61 | OK | 20.675,01 | OK |
| 45,61 | OK | 149.557,47 | OK |
| 29,11 | OK | 44.571,19 | OK |
| 925,29 | OK | 1.091,84 | OK |
| 91,33 | OK | 90.487,02 | OK |
| 91,33 | OK | 1.285,01 | OK |
| 37,75 | OK | 21.080,36 | OK |
| 13,34 | OK | 13.404,57 | OK |
| | | | |
| 59,09 | OK | 26.216,46 | OK |
| 41,18 | OK | 48.272,84 | OK |
| 55,98 | OK | 9.989,63 | OK |
| 55,98 | OK | 55.632,36 | OK |
| 276,64 | OK | 31.844,03 | OK |
| 176,44 | OK | 984,54 | OK |
| 139,67 | OK | 124.860,79 | OK |
| 113,40 | OK | 3.504,06 | OK |
| | | | |
| 88,81 | OK | 48.493,81 | OK |
| 39,03 | OK | 9.443,70 | OK |
| 134,62 | OK | 10.959,41 | OK |
| 60,02 | OK | 58.695,36 | OK |
| 81,77 | OK | 53.175,03 | OK |
| | | | |
| 19,83 | OK | 26.206,14 | OK |

0,00
0,00
698,26
829,79
829,79
1.394,02
3.337,37
0,00
0,00
304,09
0,00
0,00
502,08
411,44
0,00
0,00
15,08
26,75
21,94
584,13
260,51
3,44
87,70
0,00
0,00
38,34
19,00
72,88
54,13
0,00
0,00
4,62
37,12
37,12
23,69
753,00
74,32
74,32
30,72
10,86
0,00
0,00
0,00
48,09
33,51
45,56
45,56
225,13
143,59
113,66
92,29
0,00
0,00
72,27
31,76
109,55
48,84
66,54
0,00
0,00

Jorge Luis Ishimaru

Esplanada D'Or
CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATOME
F.L.S. Nº: 1107
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | |
|-------|--|----|----------|-----------|-------------------|
| 11.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.531,13 | 21,08 | 32.276,22 |
| 11.03 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PA | M2 | 78 | 12,16 | 49.379,08 |
| 11.04 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TÊ | M2 | 13 | 14,92 | 22.844,45 |
| 11.05 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 55,84 | 20,17 | 1.126,29 |
| 11.06 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT | M2 | 21,60 | 29,93 | 646,48 |
| 11.07 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 229,68 | 20,17 | 4.632,64 |
| 11.08 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, U | M2 | 377,60 | 4,32 | 1.631,23 |
| 11.09 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEM | M2 | 377,60 | 12,58 | 4.750,20 |
| | | | | | |
| | 12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 16.950,24 |
| 12.01 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 75,20 | 6,97 | 524,14 |
| 12.02 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 102,30 | 14,00 | 1.432,20 |
| 12.03 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 54,62 | 23,75 | 1.297,22 |
| 12.04 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 51,45 | 38,12 | 1.961,27 |
| 12.05 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 74,50 | 62,20 | 4.633,90 |
| 12.06 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 39,00 | 7,68 | 299,52 |
| 12.07 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 15,00 | 12,39 | 185,85 |
| 12.08 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM P | UN | 4,00 | 16,93 | 67,72 |
| 12.09 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM P | UN | 2,00 | 131,01 | 262,02 |
| 12.10 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALAD | UN | 1,00 | 21,61 | 21,61 |
| 12.11 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALAD | UN | 2,00 | 24,29 | 48,58 |
| 12.12 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALAD | UN | 7,00 | 75,62 | 529,34 |
| 12.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F | UN | 8,00 | 15,20 | 121,60 |
| 12.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 27,04 | 27,04 |
| 12.15 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 99,84 | 99,84 |
| 12.16 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORN | UN | 34,00 | 130,70 | 4.443,80 |
| 12.17 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM AC | UN | 9,00 | 110,51 | 994,59 |
| | | | | | |
| | 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 166.223,97 |
| 13.01 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 32,70 | 23,47 | 767,46 |
| 13.02 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 43,50 | 49,75 | 2.164,12 |
| 13.03 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 297,00 | 54,79 | 16.272,63 |
| 13.04 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 53,00 | 86,17 | 4.567,01 |
| 13.05 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 45,00 | 158,99 | 7.154,55 |
| 13.06 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 33,00 | 179,89 | 5.936,37 |
| 13.07 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") | M | 60,00 | 250,92 | 15.055,20 |
| 13.08 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 5,00 | 12,28 | 61,40 |
| 13.09 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 6,00 | 20,33 | 121,98 |
| 13.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 18,00 | 11,99 | 215,82 |
| 13.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 14,00 | 13,30 | 186,20 |
| 13.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 3,00 | 35,81 | 107,43 |
| 13.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 1,00 | 17,52 | 17,52 |
| 13.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 8,00 | 34,60 | 276,80 |
| 13.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 1,00 | 53,47 | 53,47 |
| 13.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 1,00 | 34,60 | 34,60 |
| 13.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 12,00 | 53,47 | 641,64 |
| 13.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 13,00 | 66,93 | 870,09 |
| 13.19 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 3,00 | 66,93 | 200,79 |
| 13.20 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 8,00 | 66,93 | 535,44 |
| 13.21 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 2,00 | 60,37 | 120,74 |
| 13.22 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 4,00 | 131,18 | 524,72 |
| 13.23 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 3,00 | 611,56 | 1.834,68 |
| 13.24 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 7,00 | 855,30 | 5.987,10 |
| 13.25 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECID | UN | 25,00 | 23,13 | 578,25 |
| 13.26 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 3,00 | 23,15 | 69,45 |
| 13.27 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 41,00 | 611,56 | 25.073,96 |
| 13.28 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 14 | UN | 1,00 | 979,72 | 979,72 |
| 13.29 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CO | UN | 3,00 | 7.359,38 | 22.078,14 |
| 13.30 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | 1,00 | 11.381,60 | 11.381,60 |
| 13.31 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 77,80 | 314,96 | 24.503,88 |
| 13.32 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM | M | 389,00 | 45,89 | 17.851,21 |

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

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 20,21 | OK | 30.944,14 | OK |
| 11,64 | OK | 47.267,7 | OK |
| 14,30 | OK | 21.895,5 | OK |
| 19,33 | OK | 1.079,39 | OK |
| 28,75 | OK | 621,00 | OK |
| 19,33 | OK | 4.439,71 | OK |
| 4,14 | OK | 1.563,26 | OK |
| 12,03 | OK | 4.542,53 | OK |
| | | | |
| 6,64 | OK | 499,33 | OK |
| 13,28 | OK | 1.358,54 | OK |
| 22,54 | OK | 1.231,13 | OK |
| 36,19 | OK | 1.861,98 | OK |
| 59,01 | OK | 4.396,25 | OK |
| 7,39 | OK | 288,21 | OK |
| 11,82 | OK | 177,30 | OK |
| 16,17 | OK | 64,68 | OK |
| 124,37 | OK | 248,74 | OK |
| 20,61 | OK | 20,61 | OK |
| 23,14 | OK | 46,28 | OK |
| 71,87 | OK | 503,09 | OK |
| 14,59 | OK | 116,72 | OK |
| 25,77 | OK | 25,77 | OK |
| 94,86 | OK | 94,86 | OK |
| 124,13 | OK | 4.220,42 | OK |
| 104,95 | OK | 944,55 | OK |
| | | | |
| 22,25 | OK | 727,58 | OK |
| 47,16 | OK | 2.051,46 | OK |
| 51,94 | OK | 15.426,18 | OK |
| 81,69 | OK | 4.329,57 | OK |
| 150,72 | OK | 6.782,40 | OK |
| 170,55 | OK | 5.628,15 | OK |
| 237,88 | OK | 14.272,80 | OK |
| 11,74 | OK | 58,70 | OK |
| 19,38 | OK | 116,28 | OK |
| 11,45 | OK | 206,10 | OK |
| 12,63 | OK | 176,82 | OK |
| 34,12 | OK | 102,36 | OK |
| 16,76 | OK | 16,76 | OK |
| 32,96 | OK | 263,68 | OK |
| 50,87 | OK | 50,87 | OK |
| 32,96 | OK | 32,96 | OK |
| 50,87 | OK | 610,44 | OK |
| 63,68 | OK | 827,84 | OK |
| 63,68 | OK | 191,04 | OK |
| 63,68 | OK | 509,44 | OK |
| 57,57 | OK | 115,14 | OK |
| 124,76 | OK | 499,04 | OK |
| 580,39 | OK | 1.741,17 | OK |
| 811,61 | OK | 5.681,27 | OK |
| 22,08 | OK | 552,00 | OK |
| 21,95 | OK | 65,85 | OK |
| 580,39 | OK | 23.795,99 | OK |
| 937,32 | OK | 937,32 | OK |
| 7.030,08 | OK | 21.090,24 | OK |
| 10.875,37 | OK | 10.875,37 | OK |
| 298,56 | OK | 23.227,97 | OK |
| 43,75 | OK | 17.018,75 | OK |

| | | | |
|-----------|----|-----------|-------|
| 19,83 | OK | 30.362,31 | OK |
| 11,44 | OK | 46.455,32 | OK |
| 14,03 | OK | 21.481,75 | OK |
| 19,00 | OK | 1.060,96 | OK |
| 28,20 | OK | 609,12 | OK |
| 19,00 | OK | 4.363,92 | OK |
| 4,07 | OK | 1.536,83 | OK |
| 11,83 | OK | 4.467,01 | OK |
| | | | |
| 6,56 | OK | 493,31 | OK |
| 13,15 | OK | 1.345,25 | OK |
| 22,31 | OK | 1.218,57 | OK |
| 35,79 | OK | 1.841,40 | OK |
| 58,39 | OK | 4.350,06 | OK |
| 7,26 | OK | 283,14 | OK |
| 11,67 | OK | 175,05 | OK |
| 15,96 | OK | 63,84 | OK |
| 123,01 | OK | 246,02 | OK |
| 20,35 | OK | 20,35 | OK |
| 22,87 | OK | 45,74 | OK |
| 71,07 | OK | 497,49 | OK |
| 14,37 | OK | 114,96 | OK |
| 25,47 | OK | 25,47 | OK |
| 45,45 | OK | 45,45 | VERIF |
| 122,78 | OK | 4.174,52 | OK |
| 103,81 | OK | 934,29 | OK |
| | | | |
| 22,88 | OK | 748,18 | OK |
| 48,40 | OK | 2.105,40 | OK |
| 53,27 | OK | 15.821,19 | OK |
| 83,00 | OK | 4.399,00 | OK |
| 151,67 | OK | 6.825,15 | OK |
| 171,64 | OK | 5.664,12 | OK |
| 238,64 | OK | 14.318,40 | OK |
| 11,60 | OK | 58,00 | OK |
| 19,15 | OK | 114,90 | OK |
| 11,33 | OK | 203,94 | OK |
| 12,51 | OK | 175,14 | OK |
| 33,72 | OK | 101,16 | OK |
| 16,54 | OK | 16,54 | OK |
| 32,57 | OK | 260,56 | OK |
| 50,29 | OK | 50,29 | OK |
| 32,57 | OK | 32,57 | OK |
| 50,29 | OK | 603,48 | OK |
| 62,94 | OK | 818,22 | OK |
| 62,94 | OK | 188,82 | OK |
| 62,94 | OK | 503,52 | OK |
| 56,87 | OK | 113,74 | OK |
| 123,35 | OK | 493,40 | OK |
| 599,94 | OK | 1.799,82 | OK |
| 838,92 | OK | 5.872,44 | OK |
| 21,80 | OK | 545,00 | OK |
| 22,04 | OK | 66,12 | OK |
| 599,94 | OK | 24.597,54 | OK |
| 921,90 | OK | 921,90 | OK |
| 6.910,76 | OK | 20.732,28 | OK |
| 10.669,39 | OK | 10.669,39 | OK |
| 300,95 | OK | 23.413,91 | OK |
| 43,13 | OK | 16.777,57 | OK |

16,14
9,31
11,42
15,46
22,95
15,46
3,31
9,63
0,00
0,00
5,34
10,70
18,16
29,13
47,52
5,91
9,50
12,99
100,11
16,56
18,61
57,84
11,69
20,73
36,99
99,92
84,48
0,00
0,00
18,62
39,39
43,35
67,55
123,43
139,68
194,21
9,44
15,58
9,22
10,18
27,44
13,46
26,51
40,93
26,51
40,93
51,22
51,22
51,22
46,28
100,38
488,23
682,71
17,74
17,94
488,23
750,24
5.623,99
8.682,77
244,91
35,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS. N.º 4108
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| 14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | 69.697,34 | |
|---|---|----|--------|------------|-----------|
| 14.01 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 92,34 | 738,72 | |
| 14.02 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRAN | UN | 11,00 | 414,33 | 4.557,63 |
| 14.03 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO F | UN | 11,00 | 590,70 | 6.497,70 |
| 14.04 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRAN | UN | 8,00 | 670,96 | 5.367,68 |
| 14.05 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNEC | UN | 6,00 | 1.044,98 | 6.269,88 |
| 14.06 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.07 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQ | UN | 22,00 | 194,72 | 4.283,84 |
| 14.08 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PA | UN | 26,00 | 84,94 | 2.208,44 |
| 14.09 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLU | UN | 19,00 | 36,69 | 697,11 |
| 14.10 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO E | UN | 18,00 | 536,62 | 9.659,16 |
| 14.11 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXA | UN | 2,00 | 1.036,09 | 2.072,18 |
| 14.12 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 16,00 | 70,43 | 1.126,88 |
| 14.13 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUI | UN | 20,00 | 103,03 | 2.060,60 |
| 14.14 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENT | UN | 1,00 | 1.186,56 | 1.186,56 |
| 14.15 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVU | UN | 8,00 | 592,71 | 4.741,68 |
| 14.16 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA | UN | 11,00 | 147,51 | 1.622,61 |
| 14.17 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 5,00 | 517,16 | 2.585,80 |
| 14.18 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 2,00 | 250,08 | 500,16 |
| 14.19 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 9,00 | 132,51 | 1.192,59 |
| 14.20 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | 6,00 | 31,60 | 189,60 |
| 14.21 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.22 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PARI | UN | 2,00 | 1.703,36 | 3.406,72 |
| 14.23 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORN | UN | 26,00 | 265,44 | 6.901,44 |
| 14.24 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PA | UN | 12,00 | 84,94 | 1.019,28 |
| 15 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | 1.728,71 | |
| 15.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 0,16 | 1.086,72 | 173,87 |
| 15.02 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CO | M | 2,04 | 47,09 | 96,06 |
| 15.03 | LUBRIFICANTE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 | UN | 1,00 | 18,67 | 18,67 |
| 15.04 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PA | M | 4,00 | 9,57 | 38,28 |
| 15.05 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRAD | M | 2,04 | 25,16 | 51,32 |
| 15.06 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENT | UN | 1,00 | 55,94 | 55,94 |
| 15.07 | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILIN | UN | 1,00 | 1.251,17 | 1.251,17 |
| 15.08 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E F | UN | 1,00 | 21,70 | 21,70 |
| 15.09 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E F | UN | 1,00 | 21,70 | 21,70 |
| 16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | 62.199,18 | |
| 16.01 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, | UN | 13,00 | 373,07 | 4.849,91 |
| 16.02 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, S | UN | 50,00 | 27,40 | 1.370,00 |
| 16.03 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 13,00 | 33,17 | 431,21 |
| 16.04 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E F | UN | 47,00 | 21,70 | 1.019,90 |
| 16.05 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUÍCHO DE LATÃO | UN | 3,00 | 3.134,88 | 9.404,64 |
| 16.06 | HIDRANTE DE PISO | UN | 1,00 | 1.517,50 | 1.517,50 |
| 16.07 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 150,00 | 260,87 | 39.130,50 |
| 16.08 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO | UN | 1,00 | 2.291,52 | 2.291,52 |
| 16.09 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 4,00 | 546,00 | 2.184,00 |
| 17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | 358.819,62 | |
| 17.01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | 37.276,84 |
| 17.01.01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 1,00 | 435,00 | 435,00 |
| 17.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 2,00 | 598,35 | 1.196,70 |
| 17.01.03 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV | UN | 1,00 | 598,35 | 598,35 |
| 17.01.04 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM | UN | 1,00 | 125,25 | 125,25 |
| 17.01.05 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 136,34 | 136,34 |
| 17.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UN | 19,00 | 14,54 | 276,26 |
| 17.01.07 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UN | 31,00 | 16,02 | 496,62 |
| 17.01.08 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - F | UN | 14,00 | 95,85 | 1.341,90 |
| 17.01.09 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UN | 18,00 | 16,02 | 288,36 |
| 17.01.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - F | UN | 6,00 | 115,35 | 692,10 |

Italo Samuel Gonçalves Danta
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344569 RNP 061887931-
Portaria 010700712021-GP

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 87,55 | OK | 700,40 | OK |
| 393,15 | OK | 4.324,65 | OK |
| 560,78 | OK | 6.168,58 | OK |
| 636,68 | OK | 5.093,44 | OK |
| 991,21 | OK | 5.947,26 | OK |
| 192,48 | OK | 384,96 | OK |
| 185,09 | OK | 4.071,98 | OK |
| 80,57 | OK | 2.094,82 | OK |
| 34,97 | OK | 664,43 | OK |
| 509,26 | OK | 9.166,68 | OK |
| 983,04 | OK | 1.966,08 | OK |
| 66,77 | OK | 1.068,32 | OK |
| 97,86 | OK | 1.957,20 | OK |
| 1.126,85 | OK | 1.126,85 | OK |
| 562,43 | OK | 4.499,41 | OK |
| 139,92 | OK | 1.539,12 | OK |
| 490,26 | OK | 2.451,30 | OK |
| 237,07 | OK | 474,14 | OK |
| 125,63 | OK | 1.130,67 | OK |
| 30,04 | OK | 180,24 | OK |
| 192,48 | OK | 384,96 | OK |
| 1.615,50 | OK | 3.231,00 | OK |
| 251,79 | OK | 6.546,44 | OK |
| 80,57 | OK | 966,84 | OK |
| 1.030,50 | OK | 164,88 | OK |
| 44,90 | OK | 91,60 | OK |
| 17,87 | OK | 17,87 | OK |
| 8,51 | OK | 34,04 | OK |
| 23,83 | OK | 48,61 | OK |
| 53,12 | OK | 53,12 | OK |
| 1.191,83 | OK | 1.191,83 | OK |
| 20,61 | OK | 20,61 | OK |
| 20,61 | OK | 20,61 | OK |
| 354,04 | OK | 4.602,52 | OK |
| 26,10 | OK | 1.305,00 | OK |
| 31,48 | OK | 409,24 | OK |
| 20,61 | OK | 968,67 | OK |
| 2.971,87 | OK | 8.915,61 | OK |
| 1.438,59 | OK | 1.438,59 | OK |
| 247,31 | OK | 37.096,50 | OK |
| 2.172,35 | OK | 2.172,35 | OK |
| 517,60 | OK | 2.070,40 | OK |
| 412,90 | OK | 412,90 | OK |
| 567,79 | OK | 1.135,58 | OK |
| 567,79 | OK | 567,79 | OK |
| 119,57 | OK | 119,57 | OK |
| 129,26 | OK | 129,26 | OK |
| 13,82 | OK | 262,58 | OK |
| 15,25 | OK | 472,75 | OK |
| 91,13 | OK | 1.275,82 | OK |
| 15,25 | OK | 274,50 | OK |
| 109,90 | OK | 659,40 | OK |

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 88,43 | OK | 707,44 | OK |
| 388,92 | OK | 4.278,12 | OK |
| 554,71 | OK | 6.101,81 | OK |
| 629,87 | OK | 5.038,96 | OK |
| 980,81 | OK | 5.884,86 | OK |
| 190,40 | OK | 380,80 | OK |
| 182,95 | OK | 4.024,90 | OK |
| 79,73 | OK | 2.072,98 | OK |
| 34,56 | OK | 656,64 | OK |
| 503,87 | OK | 9.069,66 | OK |
| 972,66 | OK | 1.945,32 | OK |
| 67,10 | OK | 1.073,60 | OK |
| 96,80 | OK | 1.936,00 | OK |
| 1.112,51 | OK | 1.112,51 | OK |
| 556,40 | OK | 4.451,20 | OK |
| 138,46 | OK | 1.523,06 | OK |
| 488,16 | OK | 2.440,80 | OK |
| 236,44 | OK | 472,88 | OK |
| 126,12 | OK | 1.135,08 | OK |
| 29,72 | OK | 178,32 | OK |
| 190,40 | OK | 380,80 | OK |
| 1.598,58 | OK | 3.197,16 | OK |
| 249,15 | OK | 6.477,90 | OK |
| 79,73 | OK | 956,76 | OK |
| 1.019,65 | OK | 163,14 | OK |
| 44,36 | OK | 90,49 | OK |
| 17,62 | OK | 17,62 | OK |
| 8,98 | OK | 35,92 | OK |
| 24,45 | OK | 49,88 | OK |
| 52,55 | OK | 52,55 | OK |
| 1.177,69 | OK | 1.177,69 | OK |
| 20,63 | OK | 20,63 | OK |
| 20,63 | OK | 20,63 | OK |
| 350,27 | OK | 4.553,51 | OK |
| 25,78 | OK | 1.289,00 | OK |
| 31,17 | OK | 405,21 | OK |
| 20,63 | OK | 969,61 | OK |
| 2.957,71 | OK | 8.873,13 | OK |
| 1.441,23 | OK | 1.441,23 | OK |
| 251,21 | OK | 37.681,50 | OK |
| 2.159,81 | OK | 2.159,81 | OK |
| 516,37 | OK | 2.065,48 | OK |
| 408,29 | OK | 408,29 | OK |
| 561,56 | OK | 1.123,12 | OK |
| 561,56 | OK | 561,56 | OK |
| 117,87 | OK | 117,87 | OK |
| 131,56 | OK | 131,56 | OK |
| 13,67 | OK | 259,73 | OK |
| 15,06 | OK | 466,86 | OK |
| 90,05 | OK | 1.260,70 | OK |
| 15,06 | OK | 271,08 | OK |
| 108,46 | OK | 650,76 | OK |

Jorge Luis Ishikawa
Engenheiro Civil
CREA/RN 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 1104
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

0,00
0,00
71,96
316,50
451,42
512,59
798,19
154,95
148,89
64,88
28,13
410,05
791,55
54,61
78,78
905,36
452,80
112,68
397,27
192,42
102,64
24,19
154,95
1.300,93
202,76
64,88
0,00
0,00
829,79
36,10
14,34
7,31
19,90
42,77
958,41
16,79
16,79
0,00
0,00
285,05
20,98
25,37
16,79
2.406,99
1.172,88
204,44
1.757,66
420,22
0,00
0,00
332,27
457,00
457,00
95,92
107,06
11,12
12,26
73,28
12,26

| | | | | | |
|----------|---|----|----------|-----------|------------|
| 17.01.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA M | UN | 1,00 | 759,57 | 759,57 |
| 17.01.12 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FO | UN | | 124,71 | 1.122,39 |
| 17.01.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIET | UN | | 69,80 | 628,20 |
| 17.01.14 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 6,00 | 2.987,75 | 17.926,50 |
| 17.01.15 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U | UN | 6,00 | 1.334,48 | 8.006,88 |
| 17.01.16 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 8,00 | 200,24 | 1.601,92 |
| 17.01.17 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's | UN | 10,00 | 164,45 | 1.644,50 |
| 17.02 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 98.459,69 |
| 17.02.01 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PA | M | 356,59 | 13,77 | 4.910,24 |
| 17.02.02 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA | M | 1.261,97 | 16,94 | 21.377,77 |
| 17.02.03 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA | M | 396,00 | 21,78 | 8.624,88 |
| 17.02.04 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C | M | 32,25 | 16,53 | 533,09 |
| 17.02.05 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA | M | 307,00 | 20,97 | 6.437,79 |
| 17.02.06 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA | M | 122,50 | 43,10 | 5.279,75 |
| 17.02.07 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm | M | 26,70 | 59,47 | 1.587,84 |
| 17.02.08 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 235,15 | 67,46 | 15.863,21 |
| 17.02.09 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL | UN | 20,00 | 228,99 | 4.579,80 |
| 17.02.10 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) | UN | 12,00 | 46,03 | 552,36 |
| 17.02.11 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTA | UN | 173,00 | 13,71 | 2.371,83 |
| 17.02.12 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTA | UN | 8,00 | 17,14 | 137,12 |
| 17.02.13 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FOR | UN | 2,00 | 15,27 | 30,54 |
| 17.02.14 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FO | UN | 74,00 | 17,27 | 1.277,98 |
| 17.02.15 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECI | UN | 6,00 | 18,77 | 112,62 |
| 17.02.16 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁV | UN | 163,00 | 27,50 | 4.482,50 |
| 17.02.17 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU | M3 | 29,04 | 99,44 | 2.887,73 |
| 17.02.18 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 38,42 | 29,67 | 1.139,92 |
| 17.02.19 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR | M | 776,00 | 20,97 | 16.272,72 |
| 17.03 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | 91.908,54 |
| 17.03.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 8.374,52 | 5,01 | 41.956,34 |
| 17.03.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 411,00 | 7,76 | 3.189,36 |
| 17.03.03 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 1.367,05 | 10,82 | 14.791,48 |
| 17.03.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/ | M | 182,40 | 19,35 | 3.529,44 |
| 17.03.05 | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 | M | 285,00 | 78,02 | 22.235,70 |
| 17.03.06 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALAD | M | 52,60 | 10,46 | 550,19 |
| 17.03.07 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | M | 53,60 | 14,11 | 756,29 |
| 17.03.08 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) | M | 288,90 | 16,96 | 4.899,74 |
| 17.04 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | 131.174,55 |
| 17.04.01 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIND | UN | 187,00 | 45,21 | 8.454,27 |
| 17.04.02 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUIND | UN | 9,00 | 48,42 | 435,78 |
| 17.04.03 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIND | UN | 44,00 | 63,08 | 2.775,52 |
| 17.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIND | UN | 3,00 | 63,08 | 189,24 |
| 17.04.05 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUP | UN | 19,00 | 38,62 | 733,78 |
| 17.04.06 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SU | UN | 6,00 | 59,14 | 354,84 |
| 17.04.07 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SU | UN | 2,00 | 79,65 | 159,30 |
| 17.04.08 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SU | UN | 31,00 | 46,87 | 1.452,97 |
| 17.04.09 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO S | UN | 3,00 | 75,64 | 226,92 |
| 17.04.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT | UN | 2,00 | 65,66 | 131,32 |
| 17.04.11 | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA E | UN | 4,00 | 457,02 | 1.828,08 |
| 17.04.12 | CONECTOR DE TV TIPO F | UN | 15,00 | 34,55 | 518,25 |
| 17.04.13 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOL | UN | 216,00 | 125,92 | 27.198,72 |
| 17.04.14 | PENDEnte OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE | UN | 7,00 | 70,93 | 496,51 |
| 17.04.15 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E F | UN | 7,00 | 548,09 | 3.836,63 |
| 17.04.16 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VA | UN | 42,00 | 596,22 | 25.041,24 |
| 17.04.17 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11 | UN | 110,00 | 65,15 | 7.166,50 |
| 17.04.18 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUAD | UN | 1,00 | 48.521,14 | 48.521,14 |
| 17.04.19 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR E | UN | 6,00 | 275,59 | 1.653,54 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | |

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 720,06 | OK | 720,06 | OK |
| 118,47 | OK | 1.066,27 | OK |
| 66,34 | OK | 597,06 | OK |
| 2.832,40 | OK | 16.994,40 | OK |
| 1.265,10 | OK | 7.590,60 | OK |
| 189,83 | OK | 1.518,64 | OK |
| 155,90 | OK | 1.559,00 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 13,17 | OK | 4.696,29 | OK |
| 16,21 | OK | 20.456,53 | OK |
| 20,80 | OK | 8.236,80 | OK |
| 15,84 | OK | 510,84 | OK |
| 20,00 | OK | 6.140,00 | OK |
| 41,01 | OK | 5.023,73 | OK |
| 56,39 | OK | 1.505,61 | OK |
| 63,95 | OK | 15.037,84 | OK |
| 217,37 | OK | 4.347,40 | OK |
| 43,97 | OK | 527,64 | OK |
| 13,16 | OK | 2.276,68 | OK |
| 16,42 | OK | 131,36 | OK |
| 14,68 | OK | 29,36 | OK |
| 16,58 | OK | 1.226,92 | OK |
| 18,00 | OK | 108,00 | OK |
| 26,30 | OK | 4.286,90 | OK |
| 96,10 | OK | 2.790,74 | OK |
| 28,64 | OK | 1.100,35 | OK |
| 20,07 | OK | 15.574,32 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4,78 | OK | 40.030,21 | OK |
| 7,40 | OK | 3.041,40 | OK |
| 10,32 | OK | 14.107,96 | OK |
| 18,42 | OK | 3.359,81 | OK |
| 73,96 | OK | 21.078,60 | OK |
| 10,05 | OK | 528,63 | OK |
| 13,38 | OK | 717,17 | OK |
| 16,10 | OK | 4.651,29 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 43,28 | OK | 8.093,36 | OK |
| 46,33 | OK | 416,97 | OK |
| 60,30 | OK | 2.653,20 | OK |
| 60,30 | OK | 180,90 | OK |
| 36,95 | OK | 702,05 | OK |
| 56,55 | OK | 339,30 | OK |
| 76,16 | OK | 152,32 | OK |
| 44,85 | OK | 1.390,35 | OK |
| 72,36 | OK | 217,08 | OK |
| 62,82 | OK | 125,64 | OK |
| 433,26 | OK | 1.733,04 | OK |
| 32,75 | OK | 491,25 | OK |
| 120,46 | OK | 26.019,36 | OK |
| 67,26 | OK | 470,82 | OK |
| 519,59 | OK | 3.637,13 | OK |
| 565,20 | OK | 23.738,40 | OK |
| 61,97 | OK | 6.816,70 | OK |
| 46.003,41 | OK | 46.003,41 | OK |
| 261,26 | OK | 1.567,56 | OK |
| | | | |
| | | | |

Dantas

ura
887931-5
-GP

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 719,88 | OK | 719,88 | OK |
| 117,11 | OK | 1.053,99 | OK |
| 65,54 | OK | 589,86 | OK |
| 2.851,90 | OK | 17.111,40 | OK |
| 1.274,55 | OK | 7.647,30 | OK |
| 190,04 | OK | 1.520,32 | OK |
| 154,28 | OK | 1.542,80 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 13,00 | OK | 4.635,67 | OK |
| 15,98 | OK | 20.166,28 | OK |
| 20,51 | OK | 8.121,96 | OK |
| 15,59 | OK | 502,78 | OK |
| 19,73 | OK | 6.057,11 | OK |
| 40,51 | OK | 4.962,48 | OK |
| 58,71 | OK | 1.567,56 | OK |
| 66,57 | OK | 15.653,94 | OK |
| 222,93 | OK | 4.458,60 | OK |
| 43,33 | OK | 519,96 | OK |
| 12,93 | OK | 2.236,89 | OK |
| 16,15 | OK | 129,20 | OK |
| 14,42 | OK | 28,84 | OK |
| 16,30 | OK | 1.206,20 | OK |
| 17,70 | OK | 106,20 | OK |
| 25,90 | OK | 4.221,70 | OK |
| 92,94 | OK | 2.698,98 | OK |
| 27,65 | OK | 1.062,31 | OK |
| 19,76 | OK | 15.333,76 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4,71 | OK | 39.443,99 | OK |
| 7,30 | OK | 3.000,30 | OK |
| 10,17 | OK | 13.902,90 | OK |
| 18,19 | OK | 3.317,86 | OK |
| 74,44 | OK | 21.215,40 | OK |
| 9,88 | OK | 519,69 | OK |
| 13,80 | OK | 739,68 | OK |
| 16,83 | OK | 4.862,19 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 42,62 | OK | 7.969,94 | OK |
| 45,62 | OK | 410,58 | OK |
| 59,42 | OK | 2.614,48 | OK |
| 59,42 | OK | 178,26 | OK |
| 36,38 | OK | 691,22 | OK |
| 55,71 | OK | 334,26 | OK |
| 75,02 | OK | 150,04 | OK |
| 44,17 | OK | 1.369,27 | OK |
| 71,27 | OK | 213,81 | OK |
| 61,86 | OK | 123,72 | OK |
| 432,18 | OK | 1.728,72 | OK |
| 31,92 | OK | 478,80 | OK |
| 119,96 | OK | 25.911,36 | OK |
| 69,47 | OK | 486,29 | OK |
| 521,48 | OK | 3.650,36 | OK |
| 568,22 | OK | 23.865,24 | OK |
| 61,21 | OK | 6.733,10 | OK |
| 45.953,51 | OK | 45.953,51 | OK |
| 264,02 | OK | 1.584,12 | OK |
| | | | |
| | | | |

585,84
95,30
53,34
2.320,88
1.037,23
154,65
125,55
0,00
0,00
10,58
13,00
16,69
12,69
16,06
32,97
47,78
54,17
181,42
35,26
10,52
13,14
11,74
13,26
14,40
21,08
75,63
22,50
16,08
0,00
0,00
3,83
5,94
8,28
14,80
60,58
8,04
11,23
13,70
0,00
0,00
34,68
37,13
48,36
48,36
29,61
45,34
61,05
35,95
58,00
50,34
351,71
25,98
97,62
56,53
424,38
462,42
49,81
37.397,06
214,86
0,00

Jorge Luis Ishimaru

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOZÉ
FLS. N.º. 1110
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|----------|----------|---------------------|
| 18.01 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 165,35 | 165,35 |
| 18.02 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | | 15,55 | 622,00 |
| 18.03 | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE E | UN | | 31,06 | 1.242,40 |
| 18.04 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 1,00 | 618,06 | 618,06 |
| 18.05 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FO | UN | 40,00 | 124,71 | 4.988,40 |
| 18.06 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISO | M | 920,00 | 80,94 | 74.464,80 |
| 18.07 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 729,05 | 80,60 | 58.761,43 |
| 18.08 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIET | UN | 40,00 | 69,80 | 2.792,00 |
| 18.09 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 40,00 | 18,50 | 740,00 |
| 18.10 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 | UN | 40,00 | 99,18 | 3.967,20 |
| 18.11 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 132,90 | 65,97 | 8.767,41 |
| 18.12 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL | M3 | 132,90 | 42,31 | 5.622,99 |
| 19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 254.233,65 |
| 19.01 | GERAL | | | | 119.938,01 |
| 19.01.01 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 72,35 | 514,32 | 37.211,05 |
| 19.01.02 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 21,52 | 514,32 | 11.068,16 |
| 19.01.03 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 257,75 | 119,31 | 30.752,15 |
| 19.01.04 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | M2 | 18,28 | 245,95 | 4.495,96 |
| 19.01.05 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | M2 | 16,47 | 220,79 | 3.636,41 |
| 19.01.06 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=8 | M | 132,00 | 248,29 | 32.774,28 |
| 19.02 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | 134.295,64 |
| 19.02.01 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 2,00 | 5.161,57 | 10.323,14 |
| 19.02.02 | BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE A | M2 | 143,86 | 771,03 | 110.920,37 |
| 19.02.03 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLV | M2 | 287,72 | 8,78 | 2.526,18 |
| 19.02.04 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICR | M2 | 287,72 | 25,81 | 7.426,05 |
| 19.02.05 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN | M | 25,60 | 121,09 | 3.099,90 |
| 20 SERVIÇOS FINAIS | | | | | 290.400,05 |
| 20.01 | DIVERSOS | | | | 6.276,11 |
| 20.01.01 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚM | M2 | 2.201,61 | 2,43 | 5.349,91 |
| 20.01.02 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | 926,20 | 926,20 |
| 20.02 | MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA | | | | 250.239,26 |
| 20.02.01 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 135,40 | 708,16 | 95.884,86 |
| 20.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 183,16 | 15,15 | 2.774,87 |
| 20.02.03 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 220,53 | 15,26 | 3.365,28 |
| 20.02.04 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,41 | 758,43 | 1.069,38 |
| 20.02.05 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm | M2 | 0,13 | 159,63 | 20,75 |
| 20.02.06 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 35,46 | 176,39 | 6.254,78 |
| 20.02.07 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGA | M3 | 194,70 | 723,52 | 140.869,34 |
| 20.03 | PAISAGISMO | | | | 33.884,68 |
| 20.03.01 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1.229,60 | 27,04 | 33.248,38 |
| 20.03.02 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 5,00 | 127,26 | 636,30 |
| 21 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 146.115,00 |
| 21.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORA | % | 100,00 | 1.461,15 | 146.115,00 |
| TOTAL | | | | | 4.345.252,86 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-------|--------|---------------------------|---------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/ DESON. C/ BDI | P. TOTAL S/ DESON. C/ BDI |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 9.657,40 |
| 1.01 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | | |

| | | | |
|----------|----|--------------|----|
| 156,88 | OK | 156,88 | OK |
| 14,76 | OK | 590,40 | OK |
| 29,74 | OK | 1.189,6 | OK |
| 585,92 | OK | 585,92 | OK |
| 118,47 | OK | 4.738,80 | OK |
| 77,16 | OK | 70.987,20 | OK |
| 76,41 | OK | 55.706,71 | OK |
| 66,34 | OK | 2.653,60 | OK |
| 17,55 | OK | 702,00 | OK |
| 94,03 | OK | 3.761,20 | OK |
| 62,55 | OK | 8.312,90 | OK |
| 40,12 | OK | 5.331,95 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 487,58 | OK | 35.276,41 | OK |
| 487,58 | OK | 10.492,72 | OK |
| 113,11 | OK | 29.154,10 | OK |
| 233,19 | OK | 4.262,71 | OK |
| 209,30 | OK | 3.447,17 | OK |
| 235,18 | OK | 31.043,76 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4.892,71 | OK | 9.785,42 | OK |
| 738,30 | OK | 106.211,84 | OK |
| 8,33 | OK | 2.396,71 | OK |
| 24,48 | OK | 7.043,39 | OK |
| 115,20 | OK | 2.949,12 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2,35 | OK | 5.173,78 | OK |
| 823,74 | OK | 823,74 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 670,92 | OK | 90.842,57 | OK |
| 14,36 | OK | 2.630,18 | OK |
| 14,48 | OK | 3.193,27 | OK |
| 719,86 | OK | 1.015,00 | OK |
| 151,34 | OK | 19,67 | OK |
| 167,15 | OK | 5.927,14 | OK |
| 685,69 | OK | 133.503,84 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 25,63 | OK | 31.514,65 | OK |
| 120,64 | OK | 603,20 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.385,18 | OK | 138.518,00 | OK |
| | | | |
| | | 4.131.321,90 | |

| | | | |
|----------|-------|--------------|----|
| 155,19 | OK | 155,19 | OK |
| 15,21 | OK | 608,40 | OK |
| 29,28 | OK | 1.171,20 | OK |
| 581,66 | OK | 581,66 | OK |
| 117,11 | OK | 4.684,40 | OK |
| 76,13 | OK | 70.039,60 | OK |
| 76,75 | OK | 55.954,59 | OK |
| 65,54 | OK | 2.621,60 | OK |
| 18,09 | OK | 723,60 | OK |
| 93,78 | OK | 3.751,20 | OK |
| 60,11 | OK | 7.988,62 | OK |
| 42,32 | VERIF | 5.624,33 | OK |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 488,05 | OK | 35.310,42 | OK |
| 488,05 | OK | 10.502,84 | OK |
| 113,40 | OK | 29.228,85 | OK |
| 236,89 | OK | 4.330,35 | OK |
| 210,50 | OK | 3.466,94 | OK |
| 243,60 | OK | 32.155,20 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4.903,60 | OK | 9.807,20 | OK |
| 726,34 | OK | 104.491,27 | OK |
| 8,47 | OK | 2.436,99 | OK |
| 25,35 | OK | 7.293,70 | OK |
| 113,89 | OK | 2.915,58 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 2,27 | OK | 4.997,65 | OK |
| 868,92 | OK | 868,92 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 690,47 | OK | 93.489,64 | OK |
| 14,51 | OK | 2.657,65 | OK |
| 14,57 | OK | 3.213,12 | OK |
| 711,56 | OK | 1.003,30 | OK |
| 154,68 | OK | 20,11 | OK |
| 170,89 | OK | 6.059,76 | OK |
| 741,69 | VERIF | 144.407,04 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 25,70 | OK | 31.600,72 | OK |
| 119,40 | OK | 597,00 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 1.208,13 | OK | 120.813,00 | OK |
| | | | |
| | | 4.110.418,45 | |

126,29
12,38
23,83
473,36
95,30
61,95
62,46
53,34
14,72
76,32
48,92
34,44
0,00
0,00
0,00
397,18
397,18
92,29
192,78
171,31
198,24
0,00
0,00
3.990,56
591,10
6,89
20,63
92,68
0,00
0,00
0,00
1,85
707,13
0,00
0,00
561,91
11,81
11,86
579,07
125,88
139,07
603,59
0,00
0,00
20,91
97,17
0,00
0,00
983,18

FORTEKS ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER.2 |
|---------|--------|----------|-------|
| | OK | 1.812,20 | OK |

FHS CONSTRUTORA LTDA

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER.2 |
|---------|--------|----------|-------|
| 199,21 | OK | 1.992,10 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4444
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 070436912 0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

S. Dantas
 Prefeitura
 81887931-5
 21-GP

| | | | | | |
|----------|---|----|----------|----------|-------------------|
| 1.02 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 773,87 | 9,51 | 7.359,50 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | 30.331,51 |
| 2.01 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M | M2 | 142,21 | 7,48 | 1.063,73 |
| 2.02 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 418,52 | 29,67 | 12.417,48 |
| 2.03 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 186,46 | 65,97 | 12.300,76 |
| 2.04 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CA | M3 | 227,25 | 20,02 | 4.549,54 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | 145.626,08 |
| 3.01 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | 104.593,37 |
| 3.01.01 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORO | M2 | 217,10 | 41,64 | 9.040,04 |
| 3.01.02 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 94,46 | 191,17 | 18.057,91 |
| 3.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 2.130,39 | 15,15 | 32.275,40 |
| 3.01.04 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.122,32 | 16,53 | 18.551,94 |
| 3.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 15,55 | 16,53 | 257,04 |
| 3.01.06 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 651,56 | 15,26 | 9.942,80 |
| 3.01.07 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 20,64 | 797,88 | 16.468,24 |
| 3.02 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME | | | | 41.032,71 |
| 3.02.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA V | M2 | 300,86 | 98,05 | 29.499,32 |
| 3.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 71,82 | 15,15 | 1.088,07 |
| 3.02.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 21,73 | 16,53 | 359,19 |
| 3.02.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 122,52 | 15,26 | 1.869,65 |
| 3.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAN | M3 | 10,42 | 788,53 | 8.216,48 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | 160.014,31 |
| 4.01 | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES | | | | 61.642,40 |
| 4.01.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAME | M2 | 319,10 | 120,90 | 38.579,19 |
| 4.01.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,18 | 15,15 | 2,72 |
| 4.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 47,09 | 15,15 | 713,41 |
| 4.01.04 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 238,15 | 15,15 | 3.607,97 |
| 4.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 6,96 | 16,53 | 115,04 |
| 4.01.06 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 56,59 | 16,53 | 935,43 |
| 4.01.07 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 266,85 | 15,26 | 4.072,13 |
| 4.01.08 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MA | M3 | 17,92 | 759,85 | 13.616,51 |
| 4.02 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | 3.868,31 |
| 4.02.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGL | M2 | 28,44 | 65,66 | 1.867,37 |
| 4.02.02 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,19 | 15,26 | 567,51 |
| 4.02.03 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,89 | 758,43 | 1.433,43 |
| 4.03 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | 40.024,79 |
| 4.03.01 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 245,28 | 163,18 | 40.024,79 |
| 4.04 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | 6.240,38 |
| 4.04.01 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,68 | 2.328,50 | 6.240,38 |
| 4.05 | PASSARELAS | | | | 48.238,43 |
| 4.05.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 164,36 | 191,17 | 31.420,70 |
| 4.05.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 49,20 | 15,15 | 745,38 |
| 4.05.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 168,50 | 16,53 | 2.785,30 |
| 4.05.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 159,00 | 15,26 | 2.426,34 |
| 4.05.05 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 14,32 | 758,43 | 10.860,71 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | 129.542,35 |
| 5.01 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 4.853,66 |
| 5.01.01 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CI | M2 | 27,12 | 178,97 | 4.853,66 |
| 5.02 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 124.688,69 |
| 5.02.01 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGA | M2 | 1.008,33 | 83,41 | 84.113,44 |
| 5.02.02 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM T | M | 407,80 | 30,44 | 12.417,48 |

| | | | |
|--------|----|-----------|----|
| 8,97 | OK | 6.941,61 | OK |
| 6,89 | OK | 979,83 | OK |
| 26,70 | OK | 11.174,48 | OK |
| 65,97 | OK | 12.300,77 | OK |
| 17,55 | OK | 3.988,24 | OK |
| 33,87 | OK | 7.353,18 | OK |
| 164,35 | OK | 15.524,50 | OK |
| 12,34 | OK | 26.289,01 | OK |
| 13,66 | OK | 15.330,89 | OK |
| 13,66 | OK | 212,41 | OK |
| 12,25 | OK | 7.981,61 | OK |
| 589,19 | OK | 12.160,88 | OK |
| 81,80 | OK | 24.610,35 | OK |
| 12,34 | OK | 886,26 | OK |
| 13,66 | OK | 296,83 | OK |
| 12,25 | OK | 1.500,87 | OK |
| 580,60 | OK | 6.049,85 | OK |
| 96,60 | OK | 30.825,06 | OK |
| 12,34 | OK | 2,22 | OK |
| 12,34 | OK | 581,09 | OK |
| 12,34 | OK | 2.938,77 | OK |
| 13,66 | OK | 95,07 | OK |
| 13,66 | OK | 773,02 | OK |
| 12,25 | OK | 3.268,91 | OK |
| 564,45 | OK | 10.114,94 | OK |
| 56,16 | OK | 1.597,19 | OK |
| 12,25 | OK | 455,58 | OK |
| 562,85 | OK | 1.063,79 | OK |
| 164,35 | OK | 27.012,57 | OK |
| 12,34 | OK | 607,13 | OK |
| 13,66 | OK | 2.301,71 | OK |
| 12,25 | OK | 1.947,75 | OK |
| 562,85 | OK | 8.060,01 | OK |
| 149,99 | OK | 4.067,73 | OK |
| 77,27 | OK | 77.913,66 | OK |
| 26,37 | OK | 10.753,69 | OK |

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 8,24 | OK | 6.376,69 | OK |
| 6,48 | OK | 921,52 | OK |
| 25,74 | OK | 10.772,70 | OK |
| 57,18 | OK | 10.661,78 | OK |
| 17,38 | OK | 3.949,61 | OK |
| 36,15 | OK | 7.848,17 | OK |
| 165,77 | OK | 15.658,63 | OK |
| 13,13 | OK | 27.972,02 | OK |
| 14,34 | OK | 16.094,07 | OK |
| 14,34 | OK | 222,99 | OK |
| 13,22 | OK | 8.613,62 | OK |
| 691,76 | OK | 14.277,93 | OK |
| 85,00 | OK | 25.573,10 | OK |
| 13,13 | OK | 943,00 | OK |
| 14,34 | OK | 311,61 | OK |
| 13,22 | OK | 1.619,71 | OK |
| 683,64 | OK | 7.123,53 | OK |
| 104,81 | OK | 33.444,87 | OK |
| 13,13 | OK | 2,36 | OK |
| 13,13 | OK | 618,29 | OK |
| 13,13 | OK | 3.126,91 | OK |
| 14,34 | OK | 99,81 | OK |
| 14,34 | OK | 811,50 | OK |
| 13,22 | OK | 3.527,76 | OK |
| 658,79 | OK | 11.805,52 | OK |
| 56,93 | OK | 1.619,09 | OK |
| 13,22 | OK | 491,65 | OK |
| 657,66 | OK | 1.242,98 | OK |
| 141,50 | OK | 34.707,12 | OK |
| 2.020,61 | OK | 5.415,23 | OK |
| 165,77 | OK | 27.245,96 | OK |
| 13,13 | OK | 646,00 | OK |
| 14,34 | OK | 2.416,29 | OK |
| 13,22 | OK | 2.101,98 | OK |
| 657,56 | OK | 9.416,26 | OK |
| 155,19 | OK | 4.208,75 | OK |
| 72,13 | OK | 72.730,84 | OK |
| 26,44 | OK | 10.782,23 | OK |

6,71
0,00
0,00
5,27
20,95
46,53
14,14
0,00
0,00
29,42
134,90
10,69
11,67
11,67
10,76
562,96
0,00
0,00
69,17
10,69
11,67
10,76
556,35
0,00
0,00
0,00
85,29
10,69
10,69
10,69
11,67
11,67
10,76
536,12
0,00
0,00
46,33
10,76
535,21
0,00
0,00
115,15
0,00
1.644,38
0,00
0,00
134,90
10,69
11,67
10,76
535,12
0,00
0,00
126,29
0,00
58,70

CREACE 344559 RNP 010196912-0
Pcrtaria 3107007/2021-GP

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAREL
F.L.S. Nº. 1112
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | |
|--------------------------------|---|----|-----------|----------|-------------------|
| 5.02.03 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 47,41 | 599,08 | 28.402,38 |
| 6 ESQUADRIAS | | | | | 424.177,82 |
| 6.01 | PORTAS DE MADEIRA | | | | 53.427,44 |
| 6.01.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 17,00 | 1.311,37 | 22.293,29 |
| 6.01.02 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 7,00 | 1.311,37 | 9.179,59 |
| 6.01.03 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 8,00 | 1.311,37 | 10.490,96 |
| 6.01.04 | PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 16,00 | 413,79 | 6.620,64 |
| 6.01.05 | PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 6,00 | 461,30 | 2.767,80 |
| 6.01.06 | PM-6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LE | M2 | 1,00 | 2.075,16 | 2.075,16 |
| 6.02 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | 10.611,36 |
| 6.02.01 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INS | UN | 14,00 | 485,36 | 6.795,04 |
| 6.02.02 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. | UN | 22,00 | 102,39 | 2.252,58 |
| 6.02.03 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LA | M2 | 10,40 | 150,36 | 1.563,74 |
| 6.03 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | 15.955,07 |
| 6.03.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 7,35 | 1.086,72 | 7.987,39 |
| 6.03.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 | 3.651,37 |
| 6.03.04 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 3,82 | 174,07 | 664,94 |
| 6.04 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | 262.774,18 |
| 6.04.01 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 4,05 | 1.146,65 | 4.643,93 |
| 6.04.02 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 3,85 | 1.146,65 | 4.414,60 |
| 6.04.03 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,70 | 1.146,65 | 8.829,20 |
| 6.04.04 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 8,47 | 600,93 | 5.089,87 |
| 6.04.05 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,00 | 1.146,65 | 8.026,55 |
| 6.04.06 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 10,35 | 1.146,65 | 11.867,82 |
| 6.04.07 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 77,00 | 1.146,65 | 88.292,05 |
| 6.04.08 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 1,80 | 600,93 | 1.081,67 |
| 6.04.09 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 2,64 | 821,67 | 2.169,20 |
| 6.04.10 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 2,10 | 600,93 | 1.261,95 |
| 6.04.11 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 207,90 | 600,93 | 124.933,34 |
| 6.04.12 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 1,87 | 1.146,65 | 2.144,23 |
| 6.04.13 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUA | M | 6,20 | 3,19 | 19,77 |
| 6.05 | PORTÕES METÁLICOS | | | | 41.724,66 |
| 6.05.01 | PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 7,38 | 914,10 | 6.746,05 |
| 6.05.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,24 | 1.086,72 | 3.520,97 |
| 6.05.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,60 | 1.086,72 | 3.912,19 |
| 6.05.04 | PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 2,16 | 1.825,43 | 3.942,92 |
| 6.05.05 | PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 5,40 | 4.370,84 | 23.602,53 |
| 6.06 | GRADIL METÁLICO | | | | 32.361,87 |
| 6.06.01 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30M | M | 81,25 | 398,30 | 32.361,87 |
| 6.07 | VIDROS | | | | 7.323,24 |
| 6.07.01 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇ | M2 | 8,00 | 652,61 | 5.220,88 |
| 6.07.02 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIR | M2 | 3,96 | 530,90 | 2.102,36 |
| 7 SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 868.554,70 |
| 7.01 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇ | KG | 32.900,00 | 19,79 | 651.091,00 |
| 7.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMAN | M2 | 2.621,73 | 35,02 | 91.812,98 |
| 7.03 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASS | M | 209,72 | 28,69 | 6.016,86 |
| 7.04 | ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTU | M | 68,00 | 750,21 | 51.014,28 |
| 7.05 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 163,28 | 330,71 | 53.998,32 |
| 7.06 | ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRU | M2 | 2.416,54 | 4,32 | 10.439,45 |
| 7.07 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 37,92 | 110,28 | 4.181,81 |
| 8 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 18.831,78 |

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

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| 490,99 | OK | 23.277,84 | OK |
| 1.027,38 | OK | 17.465,46 | OK |
| 1.027,38 | OK | 7.191,66 | OK |
| 1.027,38 | OK | 8.219,04 | OK |
| 306,94 | OK | 4.911,04 | OK |
| 341,62 | OK | 2.049,72 | OK |
| 1.606,63 | OK | 1.606,63 | OK |
| 362,04 | OK | 5.068,56 | OK |
| 82,70 | OK | 1.819,40 | OK |
| 114,46 | OK | 1.190,38 | OK |
| 796,78 | OK | 5.856,33 | OK |
| 796,78 | OK | 2.677,18 | OK |
| 796,78 | OK | 2.677,18 | OK |
| 119,21 | OK | 455,38 | OK |
| 852,42 | OK | 3.452,30 | OK |
| 852,42 | OK | 3.281,82 | OK |
| 852,42 | OK | 6.563,63 | OK |
| 443,34 | OK | 3.755,09 | OK |
| 852,42 | OK | 5.966,94 | OK |
| 852,42 | OK | 8.822,55 | OK |
| 852,42 | OK | 65.636,34 | OK |
| 443,34 | OK | 798,01 | OK |
| 632,61 | OK | 1.670,09 | OK |
| 443,34 | OK | 931,01 | OK |
| 443,34 | OK | 92.170,39 | OK |
| 852,42 | OK | 1.594,03 | OK |
| 2,19 | OK | 13,58 | OK |
| 684,32 | OK | 5.050,28 | OK |
| 796,78 | OK | 2.581,57 | OK |
| 796,78 | OK | 2.868,41 | OK |
| 1.349,59 | OK | 2.915,11 | OK |
| 3.207,75 | OK | 17.321,85 | OK |
| 290,75 | OK | 23.623,44 | OK |
| 496,91 | OK | 3.975,28 | OK |
| 420,34 | OK | 1.664,55 | OK |
| 14,76 | OK | 485.604,00 | OK |
| 27,64 | OK | 72.464,62 | OK |
| 23,36 | OK | 4.899,06 | OK |
| 608,59 | OK | 41.384,12 | OK |
| 284,34 | OK | 46.427,04 | OK |
| 3,90 | OK | 9.424,51 | OK |
| 99,34 | OK | 3.766,97 | OK |

| | | | |
|----------|----|------------|----|
| 519,40 | OK | 24.624,75 | OK |
| 1.137,10 | OK | 19.330,70 | OK |
| 1.137,10 | OK | 7.959,70 | OK |
| 1.137,10 | OK | 9.096,80 | OK |
| 358,74 | OK | 5.739,84 | OK |
| 399,93 | OK | 2.399,58 | OK |
| 1.799,33 | OK | 1.799,33 | OK |
| 420,82 | OK | 5.891,48 | OK |
| 88,78 | OK | 1.953,16 | OK |
| 130,37 | OK | 1.355,85 | OK |
| 942,12 | OK | 6.924,58 | OK |
| 942,12 | OK | 3.165,52 | OK |
| 942,12 | OK | 3.165,52 | OK |
| 150,92 | OK | 576,51 | OK |
| 994,20 | OK | 4.026,51 | OK |
| 994,20 | OK | 3.827,67 | OK |
| 994,20 | OK | 7.655,34 | OK |
| 521,03 | OK | 4.413,12 | OK |
| 994,03 | OK | 6.958,21 | OK |
| 994,20 | OK | 10.289,97 | OK |
| 994,20 | OK | 76.553,40 | OK |
| 521,03 | OK | 937,85 | OK |
| 712,37 | OK | 1.880,66 | OK |
| 521,03 | OK | 1.094,16 | OK |
| 521,03 | OK | 108.322,14 | OK |
| 994,20 | OK | 1.859,15 | OK |
| 2,76 | OK | 17,11 | OK |
| 792,57 | OK | 5.849,17 | OK |
| 942,12 | OK | 3.052,47 | OK |
| 942,12 | OK | 3.391,63 | OK |
| 1.582,69 | OK | 3.418,61 | OK |
| 3.789,58 | OK | 20.463,73 | OK |
| 345,32 | OK | 28.057,25 | OK |
| 565,78 | OK | 4.526,24 | OK |
| 460,25 | OK | 1.822,59 | OK |
| 17,16 | OK | 564.564,00 | OK |
| 30,33 | OK | 79.517,07 | OK |
| 24,88 | OK | 5.217,83 | OK |
| 650,41 | OK | 44.227,88 | OK |
| 286,81 | OK | 46.830,34 | OK |
| 3,74 | OK | 9.037,86 | OK |
| 95,60 | OK | 3.625,15 | OK |

422,69
0,00
0,00
0,00
925,37
925,37
925,37
291,94
325,46
1.464,30
0,00
0,00
342,46
72,25
106,10
0,00
0,00
766,70
766,70
766,70
122,82
0,00
0,00
809,08
809,08
809,08
424,02
808,94
809,08
809,08
424,02
579,73
424,02
424,02
809,08
0,00
0,00
645,00
766,70
766,70
1.288,00
3.083,97
0,00
0,00
281,02
0,00
0,00
460,43
374,55
0,00
0,00
13,96
24,68
20,25
529,31
233,41
3,04
77,80
0,00

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro
CBEA RNP 010196912-0
Mstr. 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
FLS. Nº: 4113
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | |
|--|---|----|----------|--------|-------------------|
| 8.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 185,95 | 49,86 | 9.271,46 |
| 8.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA | M2 | 1 | 24,23 | 663,90 |
| 8.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRU | M2 | 2 | 93,22 | 7.906,92 |
| 8.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RES | M2 | 14,14 | 69,98 | 989,51 |
| 9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | 377.805,29 |
| 9.01 | CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCR | M2 | 2.910,93 | 6,03 | 17.552,90 |
| 9.02 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 453,30 | 48,47 | 21.971,45 |
| 9.03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 3.279,05 | 48,47 | 158.935,55 |
| 9.04 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) | M2 | 1.531,13 | 30,85 | 47.235,36 |
| 9.05 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO | M3 | 1,18 | 969,87 | 1.144,44 |
| 9.06 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ | M2 | 990,77 | 94,60 | 93.726,84 |
| 9.07 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ | M2 | 14,07 | 94,60 | 1.331,02 |
| 9.08 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09 | M | 558,42 | 40,10 | 22.392,64 |
| 9.09 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C | M2 | 1.004,84 | 13,45 | 13.515,09 |
| 10 SISTEMAS DE PISOS | | | | | 506.447,16 |
| 10.01 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 314.289,53 |
| 10.01.01 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 443,67 | 60,24 | 26.726,68 |
| 10.01.02 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO | M2 | 1.172,24 | 43,76 | 51.297,22 |
| 10.01.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 178,45 | 59,58 | 10.632,05 |
| 10.01.04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 993,79 | 59,58 | 59.210,00 |
| 10.01.05 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAME | M2 | 115,11 | 292,78 | 33.701,90 |
| 10.01.06 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | M2 | 5,58 | 182,53 | 1.018,51 |
| 10.01.07 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (E | M2 | 893,97 | 143,20 | 128.016,50 |
| 10.01.08 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 30,90 | 119,31 | 3.686,67 |
| 10.02 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | 192.157,63 |
| 10.02.01 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM | M2 | 546,04 | 94,60 | 51.655,38 |
| 10.02.02 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO F | M | 241,96 | 41,64 | 10.075,21 |
| 10.02.03 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 81,41 | 141,36 | 11.508,11 |
| 10.02.04 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - C | M2 | 977,93 | 63,67 | 62.264,80 |
| 10.02.05 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOC | M2 | 650,30 | 87,12 | 56.654,13 |
| 11 PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 145.344,65 |
| 11.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.321,54 | 21,08 | 27.858,06 |
| 11.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.531,13 | 21,08 | 32.276,22 |
| 11.03 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PA | M2 | 4.060,78 | 12,16 | 49.379,08 |
| 11.04 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TE | M2 | 1.531,13 | 14,92 | 22.844,45 |
| 11.05 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 55,84 | 20,17 | 1.126,29 |
| 11.06 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT | M2 | 21,60 | 29,93 | 646,48 |
| 11.07 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 229,68 | 20,17 | 4.632,64 |
| 11.08 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, U | M2 | 377,60 | 4,32 | 1.631,23 |
| 11.09 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEM | M2 | 377,60 | 12,58 | 4.750,20 |
| 12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 16.950,24 |
| 12.01 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 75,20 | 6,97 | 524,14 |
| 12.02 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 102,30 | 14,00 | 1.432,20 |
| 12.03 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 54,62 | 23,75 | 1.297,22 |
| 12.04 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 51,45 | 38,12 | 1.961,27 |
| 12.05 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 74,50 | 62,20 | 4.633,90 |
| 12.06 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 39,00 | 7,68 | 299,52 |
| 12.07 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 15,00 | 12,39 | 185,85 |
| 12.08 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM P | UN | 4,00 | 16,93 | 67,72 |
| 12.09 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM P | UN | 2,00 | 131,01 | 262,02 |
| 12.10 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALAD | UN | 1,00 | 21,61 | 21,61 |
| 12.11 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALAD | UN | 2,00 | 24,29 | 48,58 |
| 12.12 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALAD | UN | 7,00 | 75,62 | 529,34 |
| 12.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F | UN | 8,00 | 15,20 | 121,60 |
| 12.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 27,04 | 27,04 |
| 12.15 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 99,84 | 99,84 |

| | | | |
|--------|----|------------|----|
| 37,80 | OK | 7.028,91 | OK |
| 20,37 | OK | 558,14 | OK |
| 77,32 | OK | 6.558,2 | OK |
| 54,83 | OK | 775,30 | OK |
| 5,16 | OK | 15.020,40 | OK |
| 40,71 | OK | 18.453,84 | OK |
| 40,71 | OK | 133.490,13 | OK |
| 26,55 | OK | 40.651,50 | OK |
| 776,25 | OK | 915,98 | OK |
| 80,34 | OK | 79.598,46 | OK |
| 80,34 | OK | 1.130,38 | OK |
| 32,40 | OK | 18.092,81 | OK |
| 12,95 | OK | 13.012,68 | OK |
| 55,25 | OK | 24.512,77 | OK |
| 35,38 | OK | 41.473,85 | OK |
| 45,82 | OK | 8.176,58 | OK |
| 45,82 | OK | 45.535,46 | OK |
| 222,29 | OK | 25.587,80 | OK |
| 155,92 | OK | 870,03 | OK |
| 127,81 | OK | 114.258,31 | OK |
| 93,49 | OK | 2.888,84 | OK |
| 73,35 | OK | 40.052,03 | OK |
| 34,50 | OK | 8.347,62 | OK |
| 111,92 | OK | 9.111,41 | OK |
| 49,72 | OK | 48.622,68 | OK |
| 66,04 | OK | 42.945,81 | OK |
| 18,01 | OK | 23.800,94 | OK |
| 18,01 | OK | 27.575,65 | OK |
| 10,22 | OK | 41.501,17 | OK |
| 12,77 | OK | 19.552,53 | OK |
| 17,29 | OK | 965,47 | OK |
| 26,42 | OK | 570,67 | OK |
| 17,29 | OK | 3.971,17 | OK |
| 3,70 | OK | 1.397,12 | OK |
| 10,46 | OK | 3.949,70 | OK |
| 5,32 | OK | 400,06 | OK |
| 10,49 | OK | 1.073,13 | OK |
| 17,74 | OK | 968,96 | OK |
| 28,30 | OK | 1.456,04 | OK |
| 45,99 | OK | 3.426,26 | OK |
| 6,72 | OK | 262,08 | OK |
| 9,92 | OK | 148,80 | OK |
| 13,85 | OK | 55,40 | OK |
| 97,79 | OK | 195,58 | OK |
| 17,28 | OK | 17,28 | OK |
| 19,28 | OK | 38,56 | OK |
| 57,63 | OK | 403,41 | OK |
| 13,47 | OK | 107,76 | OK |
| 21,71 | OK | 21,71 | OK |
| 75,78 | OK | 75,78 | OK |

| | | | |
|--------|----|------------|----|
| 43,21 | OK | 8.034,90 | OK |
| 21,01 | OK | 575,67 | OK |
| 80,83 | OK | 6.856,00 | OK |
| 60,67 | OK | 857,87 | OK |
| 5,23 | OK | 15.224,16 | OK |
| 42,04 | OK | 19.056,73 | OK |
| 42,04 | OK | 137.851,26 | OK |
| 26,73 | OK | 40.927,10 | OK |
| 843,14 | OK | 994,91 | OK |
| 82,03 | OK | 81.272,86 | OK |
| 82,03 | OK | 1.154,16 | OK |
| 34,76 | OK | 19.410,68 | OK |
| 11,64 | OK | 11.696,34 | OK |
| 52,27 | OK | 23.190,63 | OK |
| 38,05 | OK | 44.603,73 | OK |
| 51,65 | OK | 9.216,94 | OK |
| 51,65 | OK | 51.329,25 | OK |
| 253,84 | OK | 29.219,52 | OK |
| 158,25 | OK | 883,04 | OK |
| 124,34 | OK | 111.156,23 | OK |
| 103,44 | OK | 3.196,30 | OK |
| 82,14 | OK | 44.851,73 | OK |
| 36,10 | OK | 8.734,76 | OK |
| 122,57 | OK | 9.978,42 | OK |
| 55,48 | OK | 54.255,56 | OK |
| 75,53 | OK | 49.117,16 | OK |
| 18,28 | OK | 24.157,75 | OK |
| 18,28 | OK | 27.989,06 | OK |
| 10,55 | OK | 42.841,23 | OK |
| 12,95 | OK | 19.828,13 | OK |
| 17,48 | OK | 976,08 | OK |
| 25,93 | OK | 560,09 | OK |
| 17,48 | OK | 4.014,81 | OK |
| 3,76 | OK | 1.419,78 | OK |
| 10,89 | OK | 4.112,06 | OK |
| 6,05 | OK | 454,96 | OK |
| 12,12 | OK | 1.239,88 | OK |
| 20,60 | OK | 1.125,17 | OK |
| 33,06 | OK | 1.700,94 | OK |
| 53,93 | OK | 4.017,79 | OK |
| 6,66 | OK | 259,74 | OK |
| 10,76 | OK | 161,40 | OK |
| 14,67 | OK | 58,68 | OK |
| 113,59 | OK | 227,18 | OK |
| 18,75 | OK | 18,75 | OK |
| 21,07 | OK | 42,14 | OK |
| 65,55 | OK | 458,85 | OK |
| 13,17 | OK | 105,36 | OK |
| 23,44 | OK | 23,44 | OK |
| 86,56 | OK | 86,56 | OK |

35,16
17,10
65,78
49,37
0,00
0,00
4,26
34,21
34,21
21,75
686,15
66,76
28,29
9,47
0,00
0,00
0,00
42,54
30,97
42,03
42,03
206,58
128,78
101,19
84,18
0,00
0,00
66,85
29,38
99,75
45,15
61,47
0,00
0,00
14,88
14,88
8,59
10,54
14,23
21,10
14,23
3,06
8,86
0,00
0,00
4,92
9,86
16,76
26,90
43,89
5,42
8,76
11,94
92,44
15,26
17,15
53,34
10,72

Italo Samuel
Secretaria de Infraestruturas
CREANCE 344859 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Jorge Luis Isidoro
Engenheiro
CREA RNP 010196912-0
MUL 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGÁ
PLS Nº. 111
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|----|--------|-----------|-------------------|
| 12.16 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNE | UN | 34,00 | 130,70 | 4.443,80 |
| 12.17 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM AC | UN | | 110,51 | 994,59 |
| 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 166.223,97 |
| 13.01 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 32,70 | 23,47 | 767,46 |
| 13.02 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 43,50 | 49,75 | 2.164,12 |
| 13.03 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 297,00 | 54,79 | 16.272,63 |
| 13.04 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 53,00 | 86,17 | 4.567,01 |
| 13.05 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 45,00 | 158,99 | 7.154,55 |
| 13.06 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 33,00 | 179,89 | 5.936,37 |
| 13.07 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") | M | 60,00 | 250,92 | 15.055,20 |
| 13.08 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 5,00 | 12,28 | 61,40 |
| 13.09 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 6,00 | 20,33 | 121,98 |
| 13.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 18,00 | 11,99 | 215,82 |
| 13.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 14,00 | 13,30 | 186,20 |
| 13.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 3,00 | 35,81 | 107,43 |
| 13.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 1,00 | 17,52 | 17,52 |
| 13.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 8,00 | 34,60 | 276,80 |
| 13.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 1,00 | 53,47 | 53,47 |
| 13.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 1,00 | 34,60 | 34,60 |
| 13.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 12,00 | 53,47 | 641,64 |
| 13.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 13,00 | 66,93 | 870,09 |
| 13.19 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 3,00 | 66,93 | 200,79 |
| 13.20 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 8,00 | 66,93 | 535,44 |
| 13.21 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | UN | 2,00 | 60,37 | 120,74 |
| 13.22 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | UN | 4,00 | 131,18 | 524,72 |
| 13.23 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 3,00 | 611,56 | 1.834,68 |
| 13.24 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 7,00 | 855,30 | 5.987,10 |
| 13.25 | RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECID | UN | 25,00 | 23,13 | 578,25 |
| 13.26 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 3,00 | 23,15 | 69,45 |
| 13.27 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LA | UN | 41,00 | 611,56 | 25.073,96 |
| 13.28 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 14 | UN | 1,00 | 979,72 | 979,72 |
| 13.29 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CO | UN | 3,00 | 7.359,38 | 22.078,14 |
| 13.30 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | 1,00 | 11.381,60 | 11.381,60 |
| 13.31 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 77,80 | 314,96 | 24.503,88 |
| 13.32 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM | M | 389,00 | 45,89 | 17.851,21 |
| 14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | 69.697,34 |
| 14.01 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 92,34 | 738,72 |
| 14.02 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRAN | UN | 11,00 | 414,33 | 4.557,63 |
| 14.03 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO F | UN | 11,00 | 590,70 | 6.497,70 |
| 14.04 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRAN | UN | 8,00 | 670,96 | 5.367,68 |
| 14.05 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNEC | UN | 6,00 | 1.044,98 | 6.269,88 |
| 14.06 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.07 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUI | UN | 22,00 | 194,72 | 4.283,84 |
| 14.08 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PA | UN | 26,00 | 84,94 | 2.208,44 |
| 14.09 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCL | UN | 19,00 | 36,69 | 697,11 |
| 14.10 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 8 | UN | 18,00 | 536,62 | 9.659,16 |
| 14.11 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXA | UN | 2,00 | 1.036,09 | 2.072,18 |
| 14.12 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 16,00 | 70,43 | 1.126,88 |
| 14.13 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUID | UN | 20,00 | 103,03 | 2.060,60 |
| 14.14 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENT | UN | 1,00 | 1.186,56 | 1.186,56 |
| 14.15 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVUL | UN | 8,00 | 592,71 | 4.741,68 |
| 14.16 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA | UN | 11,00 | 147,51 | 1.622,61 |
| 14.17 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 5,00 | 517,16 | 2.585,80 |
| 14.18 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 2,00 | 250,08 | 500,16 |
| 14.19 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 9,00 | 132,51 | 1.192,59 |
| 14.20 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | 6,00 | 31,60 | 189,60 |
| 14.21 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 |
| 14.22 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAR | UN | 2,00 | 1.703,36 | 3.406,72 |
| 14.23 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORN | UN | 26,00 | 265,44 | 6.901,44 |

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344564 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 98,50 | OK | 3.349,00 | OK |
| 83,28 | OK | 749,52 | OK |
| 20,89 | OK | 683,10 | OK |
| 43,86 | OK | 1.907,91 | OK |
| 48,16 | OK | 14.303,52 | OK |
| 72,33 | OK | 3.833,49 | OK |
| 127,05 | OK | 5.717,25 | OK |
| 143,88 | OK | 4.748,04 | OK |
| 197,30 | OK | 11.838,00 | OK |
| 10,43 | OK | 52,15 | OK |
| 16,47 | OK | 98,82 | OK |
| 10,22 | OK | 183,96 | OK |
| 10,13 | OK | 141,82 | OK |
| 28,41 | OK | 85,23 | OK |
| 14,79 | OK | 14,79 | OK |
| 27,44 | OK | 219,52 | OK |
| 41,63 | OK | 41,63 | OK |
| 27,44 | OK | 27,44 | OK |
| 41,63 | OK | 499,56 | OK |
| 51,87 | OK | 674,31 | OK |
| 51,87 | OK | 155,61 | OK |
| 51,87 | OK | 414,96 | OK |
| 48,75 | OK | 97,50 | OK |
| 101,39 | OK | 405,56 | OK |
| 560,38 | OK | 1.681,14 | OK |
| 783,19 | OK | 5.482,33 | OK |
| 18,83 | OK | 470,75 | OK |
| 18,31 | OK | 54,93 | OK |
| 560,38 | OK | 22.975,58 | OK |
| 821,82 | OK | 821,82 | OK |
| 5.995,94 | OK | 17.987,82 | OK |
| 9.332,26 | OK | 9.332,26 | OK |
| 253,73 | OK | 19.740,19 | OK |
| 36,26 | OK | 14.105,14 | OK |
| 75,25 | OK | 602,00 | OK |
| 307,41 | OK | 3.381,51 | OK |
| 442,09 | OK | 4.862,99 | OK |
| 498,32 | OK | 3.986,56 | OK |
| 771,08 | OK | 4.626,48 | OK |
| 151,47 | OK | 302,94 | OK |
| 148,92 | OK | 3.276,24 | OK |
| 62,79 | OK | 1.632,54 | OK |
| 29,36 | OK | 557,84 | OK |
| 399,47 | OK | 7.190,46 | OK |
| 767,95 | OK | 1.535,90 | OK |
| 55,87 | OK | 893,92 | OK |
| 77,80 | OK | 1.556,00 | OK |
| 886,94 | OK | 886,94 | OK |
| 440,13 | OK | 3.521,04 | OK |
| 109,04 | OK | 1.199,44 | OK |
| 390,56 | OK | 1.952,80 | OK |
| 190,51 | OK | 381,02 | OK |
| 104,57 | OK | 941,13 | OK |
| 24,32 | OK | 145,92 | OK |
| 151,47 | OK | 302,94 | OK |
| 1.253,76 | OK | 2.507,52 | OK |
| 195,99 | OK | 5.095,74 | OK |

| | | | |
|----------|----|-----------|----|
| 113,31 | OK | 3.852,54 | OK |
| 95,80 | OK | 862,20 | OK |
| 20,34 | OK | 665,12 | OK |
| 43,13 | OK | 1.876,16 | OK |
| 47,50 | OK | 14.107,50 | OK |
| 74,69 | OK | 3.958,57 | OK |
| 137,83 | OK | 6.202,35 | OK |
| 155,95 | OK | 5.246,35 | OK |
| 217,52 | OK | 13.051,20 | OK |
| 10,65 | OK | 53,25 | OK |
| 17,64 | OK | 105,84 | OK |
| 10,39 | OK | 187,02 | OK |
| 11,53 | OK | 161,42 | OK |
| 31,05 | OK | 93,15 | OK |
| 15,21 | OK | 15,21 | OK |
| 30,00 | OK | 240,00 | OK |
| 46,36 | OK | 46,36 | OK |
| 30,00 | OK | 30,00 | OK |
| 46,36 | OK | 556,32 | OK |
| 58,03 | OK | 754,39 | OK |
| 58,03 | OK | 174,09 | OK |
| 58,03 | OK | 464,24 | OK |
| 52,34 | OK | 104,68 | OK |
| 113,72 | OK | 454,88 | OK |
| 530,84 | OK | 1.592,52 | OK |
| 742,35 | OK | 5.196,45 | OK |
| 20,04 | OK | 501,00 | OK |
| 20,07 | OK | 60,21 | OK |
| 530,84 | OK | 21.764,44 | OK |
| 849,77 | OK | 849,77 | OK |
| 6.384,62 | OK | 19.153,86 | OK |
| 9.876,33 | OK | 9.876,33 | OK |
| 273,13 | OK | 21.249,51 | OK |
| 39,80 | OK | 15.482,20 | OK |
| 80,03 | OK | 640,24 | OK |
| 359,22 | OK | 3.951,42 | OK |
| 512,12 | OK | 5.633,32 | OK |
| 581,72 | OK | 4.653,76 | OK |
| 906,00 | OK | 5.436,00 | OK |
| 175,80 | OK | 351,60 | OK |
| 168,82 | OK | 3.714,04 | OK |
| 73,65 | OK | 1.914,90 | OK |
| 31,81 | OK | 604,39 | OK |
| 465,28 | OK | 8.375,04 | OK |
| 898,33 | OK | 1.796,66 | OK |
| 61,05 | OK | 976,80 | OK |
| 89,33 | OK | 1.786,60 | OK |
| 1.028,73 | OK | 1.028,73 | OK |
| 513,84 | OK | 4.110,72 | OK |
| 127,89 | OK | 1.406,79 | OK |
| 448,37 | OK | 2.241,85 | OK |
| 216,80 | OK | 433,60 | OK |
| 114,85 | OK | 1.033,65 | OK |
| 27,38 | OK | 164,28 | OK |
| 175,80 | OK | 351,60 | OK |
| 1.476,84 | OK | 2.953,68 | OK |
| 230,12 | OK | 5.983,12 | OK |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATIUNHA
R.S. Nº: 1115
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

187,77

1.201,86

| | | | | | |
|-----------|---|----|----------|-----------|-------------------|
| 17.02.17 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR O | M3 | 29,04 | 99,44 | 2.887,73 |
| 17.02.18 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 7,00 | 29,67 | 1.139,92 |
| 17.02.19 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU | M | 1,00 | 20,97 | 16.272,72 |
| 17.03 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | 91.908,54 |
| 17.03.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 8.374,52 | 5,01 | 41.956,34 |
| 17.03.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 411,00 | 7,76 | 3.189,36 |
| 17.03.03 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 1.367,05 | 10,82 | 14.791,48 |
| 17.03.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/7 | M | 182,40 | 19,35 | 3.529,44 |
| 17.03.05 | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 | M | 285,00 | 78,02 | 22.235,70 |
| 17.03.06 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO | M | 52,60 | 10,46 | 550,19 |
| 17.03.07 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | M | 53,60 | 14,11 | 756,29 |
| 17.03.08 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) | M | 288,90 | 16,96 | 4.899,74 |
| 17.04 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | 131.174,55 |
| 17.04.01 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 187,00 | 45,21 | 8.454,27 |
| 17.04.02 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO | UN | 9,00 | 48,42 | 435,78 |
| 17.04.03 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 44,00 | 63,08 | 2.775,52 |
| 17.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 3,00 | 63,08 | 189,24 |
| 17.04.05 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUP | UN | 19,00 | 38,62 | 733,78 |
| 17.04.06 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUP | UN | 6,00 | 59,14 | 354,84 |
| 17.04.07 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUP | UN | 2,00 | 79,65 | 159,30 |
| 17.04.08 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUP | UN | 31,00 | 46,87 | 1.452,97 |
| 17.04.09 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUP | UN | 3,00 | 75,64 | 226,92 |
| 17.04.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT | UN | 2,00 | 65,66 | 131,32 |
| 17.04.11 | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA E | UN | 4,00 | 457,02 | 1.828,08 |
| 17.04.12 | CONECTOR DE TV TIPO F | UN | 15,00 | 34,55 | 518,25 |
| 17.04.13 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIV | UN | 216,00 | 125,92 | 27.198,72 |
| 17.04.14 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE | UN | 7,00 | 70,93 | 496,51 |
| 17.04.15 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E F | UN | 7,00 | 548,09 | 3.836,63 |
| 17.04.16 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VA | UN | 42,00 | 596,22 | 25.041,24 |
| 17.04.17 | TOMADA DE REDE R145 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11, | UN | 110,00 | 65,15 | 7.166,50 |
| 17.04.18 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUAD | UN | 1,00 | 48.521,14 | 48.521,14 |
| 17.04.19 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR E | UN | 6,00 | 275,59 | 1.653,54 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | 162.752,04 |
| 18.01 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | 1,00 | 165,35 | 165,35 |
| 18.02 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 40,00 | 15,55 | 622,00 |
| 18.03 | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE E | UN | 40,00 | 31,06 | 1.242,40 |
| 18.04 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 1,00 | 618,06 | 618,06 |
| 18.05 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FO | UN | 40,00 | 124,71 | 4.988,40 |
| 18.06 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISO | M | 920,00 | 80,94 | 74.464,80 |
| 18.07 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 729,05 | 80,60 | 58.761,43 |
| 18.08 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIE | UN | 40,00 | 69,80 | 2.792,00 |
| 18.09 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 40,00 | 18,50 | 740,00 |
| 18.10 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 | UN | 40,00 | 99,18 | 3.967,20 |
| 18.11 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 132,90 | 65,97 | 8.767,41 |
| 18.12 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL | M3 | 132,90 | 42,31 | 5.622,99 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 254.233,65 |
| 19.01 | GERAL | | | | 119.938,01 |
| 19.01.01 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 72,35 | 514,32 | 37.211,05 |
| 19.01.02 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 21,52 | 514,32 | 11.068,16 |
| 19.01.03 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 257,75 | 119,31 | 30.752,15 |
| 19.01.04 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | M2 | 18,28 | 245,95 | 4.495,96 |
| 19.01.05 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | M2 | 16,47 | 220,79 | 3.636,41 |
| 19.01.06 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=6 | M | 132,00 | 248,29 | 32.774,28 |
| 19.02 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | 134.295,64 |
| 19.02.01 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 2,00 | 5.161,57 | 10.323,14 |
| 19.02.02 | BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE AL | M2 | 143,86 | 771,03 | 110.974,74 |

| | | | |
|-----------|-------|-----------|----|
| 90,70 | OK | 2.633,93 | OK |
| 26,70 | OK | 1.025,8 | OK |
| 17,67 | OK | 13.711,5 | OK |
| | | | |
| 4,01 | OK | 33.581,83 | OK |
| 6,13 | OK | 2.519,43 | OK |
| 8,52 | OK | 11.647,27 | OK |
| 15,04 | OK | 2.743,30 | OK |
| 62,37 | OK | 17.775,45 | OK |
| 9,34 | OK | 491,28 | OK |
| 12,68 | OK | 679,65 | OK |
| 16,37 | OK | 4.729,29 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 38,36 | OK | 7.173,32 | OK |
| 40,70 | OK | 366,30 | OK |
| 52,65 | OK | 2.316,60 | OK |
| 52,65 | OK | 157,95 | OK |
| 32,53 | OK | 618,07 | OK |
| 49,55 | OK | 297,30 | OK |
| 66,58 | OK | 133,16 | OK |
| 39,57 | OK | 1.226,67 | OK |
| 63,65 | OK | 190,95 | OK |
| 55,33 | OK | 110,66 | OK |
| 348,54 | OK | 1.394,16 | OK |
| 28,39 | OK | 425,85 | OK |
| 100,32 | OK | 21.669,12 | OK |
| 64,51 | OK | 451,57 | OK |
| 431,92 | OK | 3.023,44 | OK |
| 473,99 | OK | 19.907,58 | OK |
| 50,04 | OK | 5.504,40 | OK |
| 37.309,44 | OK | 37.309,44 | OK |
| 225,05 | OK | 1.350,30 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 122,33 | OK | 122,33 | OK |
| 14,06 | OK | 562,40 | OK |
| 26,42 | OK | 1.056,80 | OK |
| 459,14 | OK | 459,14 | OK |
| 94,03 | OK | 3.761,20 | OK |
| 64,56 | OK | 59.395,20 | OK |
| 63,77 | OK | 46.491,52 | OK |
| 52,80 | OK | 2.112,00 | OK |
| 16,69 | OK | 667,60 | OK |
| 75,58 | OK | 3.023,20 | OK |
| 65,97 | OK | 8.767,41 | OK |
| 42,32 | VERIF | 5.624,33 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 399,59 | OK | 28.910,34 | OK |
| 399,59 | OK | 8.599,18 | OK |
| 93,49 | OK | 24.097,05 | OK |
| 206,38 | OK | 3.772,63 | OK |
| 175,87 | OK | 2.896,58 | OK |
| 228,03 | OK | 30.099,96 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4.035,66 | OK | 8.071,32 | OK |
| 4.035,66 | OK | 94.203,84 | OK |

| | | | |
|-----------|----|-----------|----|
| 86,21 | OK | 2.503,54 | OK |
| 25,74 | OK | 988,93 | OK |
| 18,18 | OK | 14.107,68 | OK |
| | | | |
| 4,36 | OK | 36.512,91 | OK |
| 6,72 | OK | 2.761,92 | OK |
| 9,38 | OK | 12.822,93 | OK |
| 16,78 | OK | 3.060,67 | OK |
| 67,65 | OK | 19.280,25 | OK |
| 9,06 | OK | 476,56 | OK |
| 12,23 | OK | 655,53 | OK |
| 14,70 | OK | 4.246,83 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 39,21 | OK | 7.332,27 | OK |
| 41,98 | OK | 377,82 | OK |
| 54,69 | OK | 2.406,36 | OK |
| 54,69 | OK | 164,07 | OK |
| 33,48 | OK | 636,12 | OK |
| 51,27 | OK | 307,62 | OK |
| 69,07 | OK | 138,14 | OK |
| 40,64 | OK | 1.259,84 | OK |
| 65,59 | OK | 196,77 | OK |
| 56,95 | OK | 113,90 | OK |
| 396,23 | OK | 1.584,92 | OK |
| 29,95 | OK | 449,25 | OK |
| 109,16 | OK | 23.578,56 | OK |
| 61,48 | OK | 430,36 | OK |
| 475,17 | OK | 3.326,19 | OK |
| 516,94 | OK | 21.711,48 | OK |
| 56,48 | OK | 6.212,80 | OK |
| 42.069,65 | OK | 42.069,65 | OK |
| 238,91 | OK | 1.433,46 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 143,36 | OK | 143,36 | OK |
| 13,47 | OK | 538,80 | OK |
| 26,92 | OK | 1.076,80 | OK |
| 535,84 | OK | 535,84 | OK |
| 108,12 | OK | 4.324,80 | OK |
| 70,16 | OK | 64.547,20 | OK |
| 69,88 | OK | 50.946,01 | OK |
| 60,53 | OK | 2.421,20 | OK |
| 16,02 | OK | 640,80 | OK |
| 85,97 | OK | 3.438,80 | OK |
| 57,18 | OK | 7.599,22 | OK |
| 36,69 | OK | 4.876,10 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 445,93 | OK | 32.263,04 | OK |
| 445,93 | OK | 9.596,41 | OK |
| 103,44 | OK | 26.661,66 | OK |
| 213,24 | OK | 3.898,03 | OK |
| 191,39 | OK | 3.152,19 | OK |
| 215,33 | OK | 28.423,56 | OK |
| | | | |
| | | | |
| 4.475,70 | OK | 8.951,40 | OK |
| 668,36 | OK | 96.150,27 | OK |

70,16
20,95
14,79
0,00
0,00
3,55
5,47
7,63
13,66
55,05
7,37
9,95
11,96
0,00
0,00
31,91
34,16
44,51
44,51
27,25
41,72
56,21
33,07
53,38
46,35
322,45
24,37
88,83
50,03
386,69
420,69
45,96
34.236,37
194,43
0,00
0,00
116,67
10,96
21,91
436,07
87,99
57,10
56,87
49,26
13,04
69,96
46,53
29,86
0,00
0,00
0,00
362,90
362,90
84,18
173,54
155,75
175,24
0,00
0,00

3642,83
323,91
Jorge Luis Shimaru
Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.L.S. Nº. 1113

Des. Danilo
P. de
061887931-5
GP

| | | | | | |
|---------------------------------|--|----|----------|----------|---------------------|
| 19.02.03 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLV | M2 | 287,72 | 8,78 | 2.526,18 |
| 19.02.04 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICR | M2 | 2 | 25,81 | 7.426,05 |
| 19.02.05 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN | M | 0 | 121,09 | 3.099,90 |
| 20 SERVIÇOS FINAIS | | | | | 290.400,05 |
| 20.01 | DIVERSOS | | | | 6.276,11 |
| 20.01.01 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚM | M2 | 2.201,61 | 2,43 | 5.349,91 |
| 20.01.02 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | 926,20 | 926,20 |
| 20.02 | MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA | | | | 250.239,26 |
| 20.02.01 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 135,40 | 708,16 | 95.884,86 |
| 20.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 183,16 | 15,15 | 2.774,87 |
| 20.02.03 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 220,53 | 15,26 | 3.365,28 |
| 20.02.04 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,41 | 758,43 | 1.069,38 |
| 20.02.05 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | M2 | 0,13 | 159,63 | 20,75 |
| 20.02.06 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 35,46 | 176,39 | 6.254,78 |
| 20.02.07 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGA | M3 | 194,70 | 723,52 | 140.869,34 |
| 20.03 | PAISAGISMO | | | | 33.884,68 |
| 20.03.01 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1.229,60 | 27,04 | 33.248,38 |
| 20.03.02 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 5,00 | 127,26 | 636,30 |
| 21 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 146.115,00 |
| 21.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPOR | % | 100,00 | 1.461,15 | 146.115,00 |
| TOTAL | | | | | 4.345.252,86 |

| | | | |
|--------------|----|------------|----|
| 7,41 | OK | 2.132,01 | OK |
| 23,81 | OK | 6.850,6 | OK |
| 94,02 | OK | 2.406,9 | OK |
| 2,22 | OK | 4.887,57 | OK |
| 634,32 | OK | 634,32 | OK |
| 631,15 | OK | 85.457,71 | OK |
| 12,34 | OK | 2.260,19 | OK |
| 12,25 | OK | 2.701,49 | OK |
| 562,85 | OK | 793,62 | OK |
| 138,02 | OK | 17,94 | OK |
| 152,38 | OK | 5.403,39 | OK |
| 640,01 | OK | 124.609,95 | OK |
| 21,20 | OK | 26.067,52 | OK |
| 92,91 | OK | 464,55 | OK |
| 1.461,15 | OK | 146.115,00 | OK |
| 3.541.036,18 | | | |

| | | | |
|--------------|----|------------|----|
| 7,63 | OK | 2.195,30 | OK |
| 22,37 | OK | 6.436,30 | OK |
| 104,98 | OK | 2.687,49 | OK |
| 2,11 | OK | 4.645,40 | OK |
| 803,02 | OK | 803,02 | OK |
| 614,47 | OK | 83.199,24 | OK |
| 13,13 | OK | 2.404,89 | OK |
| 13,22 | OK | 2.915,41 | OK |
| 657,56 | OK | 927,16 | OK |
| 138,39 | OK | 17,99 | OK |
| 153,01 | OK | 5.425,73 | OK |
| 627,38 | OK | 122.150,89 | OK |
| 23,43 | OK | 28.809,53 | OK |
| 110,34 | OK | 551,70 | OK |
| 1.461,15 | OK | 146.115,00 | OK |
| 3.787.763,80 | | | |

6,21
18,20
85,43
0,00
0,00
0,00
1,72
653,50
0,00
0,00
500,06
10,69
10,76
535,12
112,62
124,52
510,56
0,00
0,00
19,07
89,79
0,00
0,00
1.189,09

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|--|-------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/ DESON. C/ BDI | P. TOTAL S/ DESON. C/ BDI |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 9.657,40 |
| 1.01 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 229,79 | 2.297,90 |
| 1.02 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 773,87 | 9,51 | 7.359,50 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | 30.331,51 |
| 2.01 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M | M2 | 142,21 | 7,48 | 1.063,73 |
| 2.02 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS | M3 | 418,52 | 29,67 | 12.417,48 |
| 2.03 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 186,46 | 65,97 | 12.300,76 |
| 2.04 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CA | M3 | 227,25 | 20,02 | 4.549,54 |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | 145.626,08 |
| 3.01 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | 104.593,37 |
| 3.01.01 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORO | M2 | 217,10 | 41,64 | 9.040,04 |
| 3.01.02 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 94,46 | 191,17 | 18.057,91 |
| 3.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 2.130,39 | 15,15 | 32.275,40 |
| 3.01.04 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.122,32 | 16,53 | 18.551,94 |
| 3.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 15,55 | 16,53 | 257,04 |
| 3.01.06 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 651,56 | 15,26 | 9.942,80 |
| 3.01.07 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 20,64 | 797,88 | 16.468,24 |
| 3.02 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME | | | | 41.032,71 |
| 3.02.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA V | M2 | 300,86 | 98,05 | 29.499,32 |
| 3.02.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 71,82 | 15,15 | 1.088,07 |
| 3.02.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 21,73 | 16,53 | 359,19 |
| 3.02.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 122,52 | 15,26 | 1.869,65 |
| 3.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAM | M3 | 10,42 | 788,53 | 8.216,71 |

| CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS | | | | |
|---|--------|-----------|--------|--|
| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER. 2 | |
| 211,80 | OK | 2.118,00 | OK | |
| 9,31 | OK | 7.204,73 | OK | |
| 7,48 | OK | 1.063,73 | OK | |
| 29,29 | OK | 12.258,45 | OK | |
| 65,97 | OK | 12.300,77 | OK | |
| 18,95 | OK | 4.306,39 | OK | |
| 39,20 | OK | 8.510,32 | OK | |
| 184,44 | OK | 17.422,20 | OK | |
| 14,11 | OK | 30.059,80 | OK | |
| 15,47 | OK | 17.362,29 | OK | |
| 15,47 | OK | 240,56 | OK | |
| 14,14 | OK | 9.213,06 | OK | |
| 721,59 | OK | 14.893,62 | OK | |
| 93,36 | OK | 28.088,29 | OK | |
| 14,11 | OK | 1.013,38 | OK | |
| 15,47 | OK | 336,16 | OK | |
| 14,14 | OK | 1.732,43 | OK | |
| 721,59 | OK | 7.421,65 | OK | |

| P. UNIT | VER. 1 | TOTAL | VER. 2 |
|---------|--------|-------|--------|
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |
| | OK | 0,00 | VERIF |

Itah Sá Brito
Secretaria de Infraestrutura
-REAGE 34459 RNP 010196912-0
Partida 0107007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFETURA MUNICIPAL DE CRATUPE
FLS Nº 1118

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

| 4 SUPERESTRUTURA | | | | 160.014,31 |
|-------------------------------|---|----|----------|------------|
| 4.01 | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES | | | 61.642,40 |
| 4.01.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAME | M2 | 120,90 | 38.579,19 |
| 4.01.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,18 | 2,72 |
| 4.01.03 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 47,09 | 15,15 |
| 4.01.04 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 238,15 | 15,15 |
| 4.01.05 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 6,96 | 16,53 |
| 4.01.06 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 56,59 | 16,53 |
| 4.01.07 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 266,85 | 15,26 |
| 4.01.08 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MA | M3 | 17,92 | 759,85 |
| 4.02 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | 3.868,31 |
| 4.02.01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGU | M2 | 28,44 | 65,66 |
| 4.02.02 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,19 | 15,26 |
| 4.02.03 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 1,89 | 758,43 |
| 4.03 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | 40.024,79 |
| 4.03.01 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 245,28 | 163,18 |
| 4.04 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | 6.240,38 |
| 4.04.01 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,68 | 2.328,50 |
| 4.05 | PASSARELAS | | | 48.238,43 |
| 4.05.01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA S | M2 | 164,36 | 191,17 |
| 4.05.02 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 49,20 | 15,15 |
| 4.05.03 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 168,50 | 16,53 |
| 4.05.04 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 159,00 | 15,26 |
| 4.05.05 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA | M3 | 14,32 | 758,43 |
| 5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | 129.542,35 |
| 5.01 | ELEMENTOS VAZADOS | | | 4.853,66 |
| 5.01.01 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CII | M2 | 27,12 | 178,97 |
| 5.02 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | 124.688,69 |
| 5.02.01 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGA | M2 | 1.008,33 | 83,18 |
| 5.02.02 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM T | M | 407,80 | 30,44 |
| 5.02.03 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 47,41 | 599,08 |
| 6 ESQUADRIAS | | | | 424.177,82 |
| 6.01 | PORTAS DE MADEIRA | | | 53.427,44 |
| 6.01.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 17,00 | 1.311,37 |
| 6.01.02 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 7,00 | 1.311,37 |
| 6.01.03 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | UN | 8,00 | 1.311,37 |
| 6.01.04 | PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 16,00 | 413,79 |
| 6.01.05 | PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P | UN | 6,00 | 461,30 |
| 6.01.06 | PM-6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LE | M2 | 1,00 | 2.075,16 |
| 6.02 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | 10.611,36 |
| 6.02.01 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INS | UN | 14,00 | 485,36 |
| 6.02.02 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. | UN | 22,00 | 102,39 |
| 6.02.03 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LA | M2 | 10,40 | 150,36 |
| 6.03 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | 15.955,07 |
| 6.03.01 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 7,35 | 1.086,72 |
| 6.03.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 |
| 6.03.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,36 | 1.086,72 |
| 6.03.04 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 3,82 | 174,07 |
| 6.04 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | 262.774,18 |
| 6.04.01 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 4,05 | 1.146,65 |
| 6.04.02 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 3,85 | 1.146,65 |

João Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 PREACE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

| | | | | | |
|----------|----|-----------|----|--|--|
| | | | | | |
| 112,93 | OK | 36.035,9 | OK | | |
| 14,11 | OK | 2,54 | OK | | |
| 14,11 | OK | 664,44 | OK | | |
| 14,11 | OK | 3.360,30 | OK | | |
| 15,47 | OK | 107,67 | OK | | |
| 15,47 | OK | 875,45 | OK | | |
| 14,14 | OK | 3.773,26 | OK | | |
| 688,85 | OK | 12.344,19 | OK | | |
| 62,03 | OK | 1.764,13 | OK | | |
| 14,14 | OK | 525,87 | OK | | |
| 687,44 | OK | 1.299,26 | OK | | |
| 150,49 | OK | 36.912,19 | OK | | |
| 2.206,69 | OK | 5.913,93 | OK | | |
| 184,44 | OK | 30.314,56 | OK | | |
| 14,11 | OK | 694,21 | OK | | |
| 15,47 | OK | 2.606,70 | OK | | |
| 14,14 | OK | 2.248,26 | OK | | |
| 687,44 | OK | 9.844,14 | OK | | |
| 168,24 | OK | 4.562,67 | OK | | |
| 80,95 | OK | 81.624,31 | OK | | |
| 29,45 | OK | 12.009,71 | OK | | |
| 559,05 | OK | 26.504,56 | OK | | |
| 1.215,82 | OK | 20.668,94 | OK | | |
| 1.215,82 | OK | 8.510,74 | OK | | |
| 1.215,82 | OK | 9.726,56 | OK | | |
| 374,96 | OK | 5.999,36 | OK | | |
| 417,71 | OK | 2.506,26 | OK | | |
| 1.914,15 | OK | 1.914,15 | OK | | |
| 440,64 | OK | 6.168,96 | OK | | |
| 96,22 | OK | 2.116,84 | OK | | |
| 137,07 | OK | 1.425,53 | OK | | |
| 979,77 | OK | 7.201,31 | OK | | |
| 979,77 | OK | 3.292,03 | OK | | |
| 979,77 | OK | 3.292,03 | OK | | |
| 156,66 | OK | 598,44 | OK | | |
| 1.039,66 | OK | 4.210,62 | OK | | |
| 1.039,66 | OK | 4.002,69 | OK | | |

| | | | | | |
|--|----|------|-------|--|--|
| | | | | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |
| | OK | 0,00 | VERIF | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 418
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

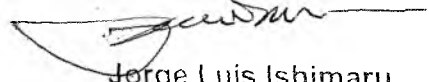
| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------|----------|-------------------|
| 6.04.03 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 7,70 | 1.146,65 | 8.829,20 |
| 6.04.04 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | | 600,93 | 5.089,87 |
| 6.04.05 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | | 1.146,65 | 8.026,55 |
| 6.04.06 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 10,35 | 1.146,65 | 11.867,82 |
| 6.04.07 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 77,00 | 1.146,65 | 88.292,05 |
| 6.04.08 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 1,80 | 600,93 | 1.081,67 |
| 6.04.09 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 2,64 | 821,67 | 2.169,20 |
| 6.04.10 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 2,10 | 600,93 | 1.261,95 |
| 6.04.11 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, | M2 | 207,90 | 600,93 | 124.933,34 |
| 6.04.12 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E | M2 | 1,87 | 1.146,65 | 2.144,23 |
| 6.04.13 | TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUA | M | 6,20 | 3,19 | 19,77 |
| | | | | | |
| 6.05 | PORTÕES METÁLICOS | | | | 41.724,66 |
| 6.05.01 | PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 7,38 | 914,10 | 6.746,05 |
| 6.05.02 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,24 | 1.086,72 | 3.520,97 |
| 6.05.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇ | M2 | 3,60 | 1.086,72 | 3.912,19 |
| 6.05.04 | PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 2,16 | 1.825,43 | 3.942,92 |
| 6.05.05 | PTS - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELG | M2 | 5,40 | 4.370,84 | 23.602,53 |
| | | | | | |
| 6.06 | GRADIL METÁLICO | | | | 32.361,87 |
| 6.06.01 | CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30M | M | 81,25 | 398,30 | 32.361,87 |
| | | | | | |
| 6.07 | VIDROS | | | | 7.323,24 |
| 6.07.01 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇ | M2 | 8,00 | 652,61 | 5.220,88 |
| 6.07.02 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIR | M2 | 3,96 | 530,90 | 2.102,36 |
| | | | | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | 868.554,70 |
| 7.01 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇ | KG | 32.900,00 | 19,79 | 651.091,00 |
| 7.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMAN | M2 | 2.621,73 | 35,02 | 91.812,98 |
| 7.03 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASS | M | 209,72 | 28,69 | 6.016,86 |
| 7.04 | ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTU | M | 68,00 | 750,21 | 51.014,28 |
| 7.05 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 163,28 | 330,71 | 53.998,32 |
| 7.06 | ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRU | M2 | 2.416,54 | 4,32 | 10.439,45 |
| 7.07 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 37,92 | 110,28 | 4.181,81 |
| | | | | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 18.831,79 |
| 8.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m | M2 | 185,95 | 49,86 | 9.271,46 |
| 8.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINT | M2 | 27,40 | 24,23 | 663,90 |
| 8.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRU | M2 | 84,82 | 93,22 | 7.906,92 |
| 8.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RES | M2 | 14,14 | 69,98 | 989,51 |
| | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | 377.805,29 |
| 9.01 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCR | M2 | 2.910,93 | 6,03 | 17.552,90 |
| 9.02 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 453,30 | 48,47 | 21.971,45 |
| 9.03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP | M2 | 3.279,05 | 48,47 | 158.935,55 |
| 9.04 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) | M2 | 1.531,13 | 30,85 | 47.235,36 |
| 9.05 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇ | M3 | 1,18 | 969,87 | 1.144,44 |
| 9.06 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ | M2 | 990,77 | 94,60 | 93.726,84 |
| 9.07 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ | M2 | 14,07 | 94,60 | 1.331,02 |
| 9.08 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09, | M | 558,42 | 40,10 | 22.392,64 |
| 9.09 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C | M2 | 1.004,84 | 13,45 | 13.515,09 |
| | | | | | |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | 506.447,16 |
| 10.01 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 314.289,53 |
| 10.01.01 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 443,67 | 60,24 | 26.726,68 |
| 10.01.02 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENT | M2 | 1.172,24 | 43,76 | 51.297,22 |
| 10.01.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 178,45 | 59,58 | 10.632,05 |
| 10.01.04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL | M2 | 993,79 | 59,58 | 59.210,00 |
| 10.01.05 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAME | M2 | 115,11 | 292,78 | 33.701,90 |
| 10.01.06 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | M2 | 5,58 | 182,53 | 1.018,51 |
| 10.01.07 | PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (| M2 | 893,97 | 143,20 | 128.016,50 |

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 DREACE 344559 RNF
 Matrícula 31070071

| | | | | | |
|----------|---|----|----------|--------|-------------------|
| 10.01.08 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 30,90 | 119,31 | 3.686,67 |
| 10.02 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | 192.157,63 |
| 10.02.01 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM | M2 | 546,04 | 94,60 | 51.655,38 |
| 10.02.02 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R | M | 241,96 | 41,64 | 10.075,21 |
| 10.02.03 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 81,41 | 141,36 | 11.508,11 |
| 10.02.04 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - C | M2 | 977,93 | 63,67 | 62.264,80 |
| 10.02.05 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOC | M2 | 650,30 | 87,12 | 56.654,13 |
| | | | | | |
| | 11 PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | 145.144,65 |
| 11.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.321,54 | 21,08 | 27.858,06 |
| 11.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHA | M2 | 1.531,13 | 21,08 | 32.276,22 |
| 11.03 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PA | M2 | 4.060,78 | 12,16 | 49.379,08 |
| 11.04 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TE | M2 | 1.531,13 | 14,92 | 22.844,45 |
| 11.05 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 55,84 | 20,17 | 1.126,29 |
| 11.06 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT | M2 | 21,60 | 29,93 | 646,48 |
| 11.07 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT | M2 | 229,68 | 20,17 | 4.632,64 |
| 11.08 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, U | M2 | 377,60 | 4,32 | 1.631,23 |
| 11.09 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEV | M2 | 377,60 | 12,58 | 4.750,20 |
| | | | | | |
| | 12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 16.950,24 |
| 12.01 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 75,20 | 6,97 | 524,14 |
| 12.02 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 102,30 | 14,00 | 1.432,20 |
| 12.03 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 54,62 | 23,75 | 1.297,22 |
| 12.04 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 51,45 | 38,12 | 1.961,27 |
| 12.05 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 74,50 | 62,20 | 4.633,90 |
| 12.06 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 39,00 | 7,68 | 299,52 |
| 12.07 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, | UN | 15,00 | 12,39 | 185,85 |
| 12.08 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM P | UN | 4,00 | 16,93 | 67,72 |
| 12.09 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM P | UN | 2,00 | 131,01 | 262,02 |
| 12.10 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALAD | UN | 1,00 | 21,61 | 21,61 |
| 12.11 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALAD | UN | 2,00 | 24,29 | 48,58 |
| 12.12 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALAD | UN | 7,00 | 75,62 | 529,34 |
| 12.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F | UN | 8,00 | 15,20 | 121,60 |
| 12.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 27,04 | 27,04 |
| 12.15 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | 1,00 | 99,84 | 99,84 |
| 12.16 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORN | UN | 34,00 | 130,70 | 4.443,80 |
| 12.17 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM AC | UN | 9,00 | 110,51 | 994,59 |
| | | | | | |
| | 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 166.223,97 |
| 13.01 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 32,70 | 23,47 | 767,46 |
| 13.02 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 43,50 | 49,75 | 2.164,12 |
| 13.03 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 297,00 | 54,79 | 16.272,63 |
| 13.04 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 53,00 | 86,17 | 4.567,01 |
| 13.05 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 45,00 | 158,99 | 7.154,55 |
| 13.06 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 33,00 | 179,89 | 5.936,37 |
| 13.07 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") | M | 60,00 | 250,92 | 15.055,20 |
| 13.08 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 4 | UN | 5,00 | 12,28 | 61,40 |
| 13.09 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 5 | UN | 6,00 | 20,33 | 121,98 |
| 13.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 4 | UN | 18,00 | 11,99 | 215,82 |
| 13.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 5 | UN | 14,00 | 13,30 | 186,20 |
| 13.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1 | UN | 3,00 | 35,81 | 107,43 |
| 13.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 | UN | 1,00 | 17,52 | 17,52 |
| 13.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 8,00 | 34,60 | 276,80 |
| 13.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 1,00 | 53,47 | 53,47 |
| 13.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 | UN | 1,00 | 34,60 | 34,60 |
| 13.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 | UN | 12,00 | 53,47 | 641,64 |
| 13.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 | UN | 13,00 | 66,93 | 870,09 |
| 13.19 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 | UN | 3,00 | 66,93 | 200,79 |
| 13.20 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 | UN | 8,00 | 66,93 | 535,44 |
| 13.21 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 2,00 | 60,37 | 120,74 |

TOTAL

4.345.252,86



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

| | | |
|--|--------------|--|
| | 4.064.374,68 | |
|--|--------------|--|

| | | | |
|--|--|------|--|
| | | 0,00 | |
|--|--|------|--|

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATONDE

FLS. Nº: 4125

COMISSÃO DE LICITAÇÃO