



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Ofício N° 2004003/2022 - CPL

Crato/Ce, 20 de abril de 2022

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura

**Assunto:** Solicitação de análise e parecer, referente a Proposta de Preço exigida na TOMADA DE PREÇOS n° 2022.02.07.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da **PROPOSTA DE PREÇO** apresentada pelas empresas **ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME**, CNPJ: 21.725.552/0001-37; **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**, CNPJ: 07.266.893/0001-60; **SL CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ: 09.390.354/0001-64; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ: 07.422.145/0001-20; **NAG ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 03.087.043/0001-44; **TEOTONIO CONSTRUÇÕES COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI ME**, CNPJ: 10.453.927/0001-30; **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ: 11.743.010/0001-33.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à TOMADA DE PREÇOS n° 2022.02.07.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura  
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:
Assinatura: <i>Valéria do Carmo Moura</i>
DATA: 20/04/22



Ofício nº 2704.03/JI SEINFRA

Crato, 27 de abril de 2022.

Ref.: Ofício nº 2004003/2022-CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preços – TOMADA DE PREÇO nº  
2022.02.07.01

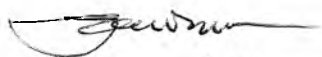
Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou as PROPOSTAS DE PREÇO apresentadas pelas empresas ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, SL CONSTRUTORA LTDA, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, NAG ENGENHARIA LTDA, TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI ME e WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Tomada de Preço nº 2022.02.07.1, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

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

- a) A empresa SL CONSTRUTORA LTDA apresentou o cronograma físico-financeiro com valores divergentes dos da sua planilha orçamentária, enquadrando-se nos casos previstos no item 4.9.1 do Edital;
- b) A empresa WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, não apresentou as composições do B.D.I e Encargos Sociais, não atendendo ao disposto nos itens 4.2.2.2 e 4.2.2.3 do Edital;

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

  
Jorge Luís Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 061887931-5  
Matr. 2022-02-07-01

- c) A empresa ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME apresentou planilha orçamentária divergente da planilha oficial, em desacordo ao disposto na alínea "a" do item 4.2.1 do Edital;

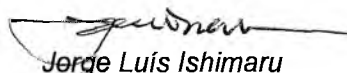
Desta forma, somos pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** nesta etapa, das empresas SL CONSTRUTORA LTDA, WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA e ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME, e pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, NAG ENGENHARIA LTDA, e TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI ME, com a seguinte colocação:

- 1º) **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, com o menor preço global, de **R\$ 1.342.743,70**;
- 2º) **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI ME**, com o preço global de **R\$ 1.345.122,07**;
- 3º) **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**, com o preço global de **R\$ 1.358.395,04** e;
- 4º) **NAG ENGENHARIA LTDA**, com preço global de **R\$ 1.363.275,70**.

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Tomada de Preço nº 2022.02.07.1, volumes 05, 06 e 07.

Atenciosamente,



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



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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.07.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MAPP 1598

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS				
Item do Edital	DESCRIÇÃO		SL	TEOTÔNIO
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.		OK, fls. 2008 a 2098	OK, fls. 2100 a 2207
4.2.1	Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados:			
	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;		OK, fls. 2010 a 2027	OK, fls. 2103 a 2116
	b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;		OK, fls. 2008	OK, fls. 2100
	c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;		OK, fls. 2008	OK, fls. 2100
	d) Prazo de execução dos serviços que será de 150 (cento e cinquenta) dias;		OK, fls. 2008	OK, fls. 2100
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:			
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.		OK, fls. 2059 a 2094	OK, fls. 2122 a 2207
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).		OK, fls. 2095	OK, fls. 2119
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.		OK, fls. 2097	OK, fls. 2120/2121
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.		NÃO. Cronograma divergente da planilha oficial.	OK, fls. 2117/2118

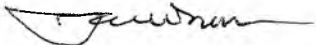
Melo Santos  
CRE-  
Ponência

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP  
Matr. 2009

**ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS**

Item do Edital	DESCRIÇÃO	NAG	WERTON
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.	OK, fls. 2209 a 2281	OK, fls. 2284 a 2363
4.2.1	Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados:		
	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	OK, fls. 2211 a 2233	OK, fls. 2287 a 2298
	b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	OK, fls. 2209	OK, fls. 2284
	c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	OK, fls. 2209	OK, fls. 2284
	d) Prazo de execução dos serviços que será de 150 (cento e cinquenta) dias;	OK, fls. 2209	OK, fls. 2284
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:		
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.	OK, fls. 2235 a 2277	OK, fls. 2301 a 2363
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	OK, fls. 2278/2279	NÃO APRESENTOU
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	OK, fls. 2280/2281	NÃO APRESENTOU
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	OK, fls. 2234	OK, fls. 2300

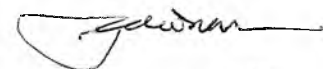
Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-CP

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 01717931-00  
 Matr. 2589 SEINFRA/PMC

**ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS**

Item do Edital	DESCRIÇÃO	ROMA	ASTRON
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.	OK, fls.2366 a 2474	OK, fls.2475 a 2576
4.2.1	Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados:		
	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	NÃO - Planilha divergente, fls.2370 a 2379	OK, fls.2479 a 2492
	b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	OK, fls. 2366	OK, fls. 2476
	c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	Não explícita	OK, fls. 2476
	d) Prazo de execução dos serviços que será de 150 (cento e cinquenta) dias;	Não explícita	OK, fls. 2476
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:		
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.	OK, fls. 2383 a 2472	OK, fls. 2498 a 2576
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	OK, fls. 2382	OK, fls. 2495
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	OK, fls. 2473/2474	OK, fls. 2496/2497
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	OK, fls. 2380/2381	OK, fls. 2493/2494

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

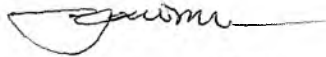


Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010136512-0  
 Matr. 2089 SEINFRA/PMC

## ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	JUSTO JR.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
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.	OK, fls. 2579 a 2661	
4.2.1	Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados:		
	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	OK, fls. 2583 a 2593	
	b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	OK, fls. 2580	
	c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	OK, fls. 2580	
	d) Prazo de execução dos serviços que será de 150 (cento e cinquenta) dias;	OK, fls. 2580	
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:		
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.	OK, fls. 2594 a 2658	
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	OK, fls. 2659	
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	OK, fls. 2660/2661	
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	OK, fls. 2582	

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

  
Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 2005-2014-00000000  
Matr. 2005-2014-00000000

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.07.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MAPP 1598**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>62.351,93</b>
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				58.778,93
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	186,12	1.861,20
1.1.2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.704,73	6.704,73
1.1.3	REFEITÓRIOS	M2	18,00	362,11	6.517,98
1.1.4	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	268,51	4.833,18
1.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.447,28	3.447,28
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.574,42	1.574,42
1.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	294,00	114,14	33.557,16
1.1.8	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.179,09	0,24	282,98
				<b>Subtotal 1.1:</b>	<b>58.778,93</b>
1.2	LOCAÇÃO DE OBRAS				3.573,00
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	7,94	3.573,00
				<b>Subtotal 1.2:</b>	<b>3.573,00</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>25.744,24</b>
2.1	TERRAPLANAGEM				5.316,48
2.1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	87,50	9,38	820,75
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,90	109,92	4.495,73
				<b>Subtotal 2.1:</b>	<b>5.316,48</b>

SI			
PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>60.105,68</b>	
184,36	OK	1.843,60	OK
6.641,22	OK	6.641,22	OK
358,68	OK	6.456,24	OK
265,97	OK	4.787,46	OK
3.414,63	OK	3.414,63	OK
1.559,51	OK	1.559,51	OK
107,41	OK	31.578,54	OK
0,24	OK	282,98	OK
		<b>56.564,18</b>	
7,87	OK	3.541,50	OK
		<b>3.541,50</b>	
		<b>25.014,25</b>	
9,29	OK	812,88	OK
108,87	OK	4.452,78	OK
		<b>5.265,66</b>	

TEOTONIO			
PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>53.883,83</b>	
179,78	OK	1.797,80	OK
6.529,53	OK	6.529,53	OK
354,14	OK	6.374,52	OK
262,06	OK	4.717,08	OK
3.334,77	OK	3.334,77	OK
1.509,10	OK	1.509,10	OK
87,86	OK	25.830,84	OK
0,23	OK	271,19	OK
		<b>50.364,83</b>	
7,82	OK	3.519,00	OK
		<b>3.519,00</b>	
		<b>25.252,80</b>	
9,05	OK	791,88	OK
106,15	OK	4.341,54	OK
		<b>5.133,42</b>	

Italo Samuel Gonçalves Damias  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 341.559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107/007/2021-CP

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP-0111-9512-0  
Matr. 2989 SEINF/PAIC



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
2.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO				14.295,34
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	210,01	41,40	8.694,41
2.2.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	142,43	2,24	319,04
2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	180,09	29,33	5.282,04
				<b>Subtotal 2.2:</b>	<b>14.295,49</b>
2.3	ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME				4.765,48
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,31	43,39	2.963,97
2.3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	170,77	2,24	382,52
2.3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,38	29,33	1.418,99
				<b>Subtotal 2.3:</b>	<b>4.765,48</b>
2.4	ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA				1.366,79
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	31,50	43,39	1.366,79
				<b>Subtotal 2.4:</b>	<b>1.366,79</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>218.461,38</b>
3.1	SAPTAS DE FUNDAÇÃO				56.091,06
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,38	603,77	2.040,74
3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,91	24,67	1.305,29
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,09	22,52	8.401,99
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,55	20,28	5.466,47

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
39,57	OK	8.310,10	OK
2,22	OK	316,19	OK
28,03	OK	5.047,92	OK
		<b>13.674,21</b>	
42,98	OK	2.935,96	OK
2,22	OK	379,11	OK
29,05	OK	1.405,44	OK
		<b>4.720,51</b>	
42,98	OK	1.353,87	OK
		<b>1.353,87</b>	
		<b>206.548,55</b>	
598,05	OK	2.021,41	OK
24,44	OK	1.293,12	OK
21,52	OK	8.028,90	OK
19,38	OK	5.223,88	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
40,70	OK	8.547,41	OK
2,20	OK	313,35	OK
28,91	OK	5.206,40	OK
		<b>14.067,16</b>	
42,86	OK	2.927,77	OK
2,20	OK	375,69	OK
28,91	OK	1.398,67	OK
		<b>4.702,13</b>	
42,86	OK	1.350,09	OK
		<b>1.350,09</b>	
		<b>213.063,15</b>	
587,75	OK	1.986,60	OK
23,95	OK	1.267,19	OK
21,71	OK	8.099,78	OK
19,56	OK	5.272,40	OK

Italo Samuel Donçalves de  
Secretaria de Infraestrutura  
CREACE 344659 RNP 061887931-  
Portaria 0107007/2021-CP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. Nº 2  
EST. 2

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
Rég. nº 11.5912-0  
Matr. 2989 SEINF/06/MC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,55	17,21	1.334,64
3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,28	216,97	24.144,42
3.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	22,93	584,23	13.396,39
				<b>Subtotal 3.1:</b>	<b>56.089,94</b>
3.2	VIGA BALDRAME				58.549,03
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,21	603,77	1.334,33
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,91	24,67	4.093,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,09	20,28	3.956,43
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,27	23,67	479,79
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,00	22,52	5.652,52
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,55	106,18	26.603,40
3.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,29	576,80	9.396,07
3.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,15	39,26	7.033,43
				<b>Subtotal 3.2:</b>	<b>58.548,97</b>
3.3	EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA				103.822,47
3.3.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	291,96	355,61	103.822,47
				<b>Subtotal 3.3:</b>	<b>103.822,47</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
17,05	OK	1.322,23	OK
204,17	OK	22.720,04	OK
549,76	OK	12.606,00	OK
		<b>53.215,58</b>	
598,05	OK	1.321,69	OK
24,44	OK	4.054,84	OK
19,38	OK	3.780,84	OK
23,45	OK	475,33	OK
21,52	OK	5.401,52	OK
99,92	OK	25.034,96	OK
542,77	OK	8.841,72	OK
37,53	OK	6.723,50	OK
		<b>55.634,40</b>	
334,63	OK	97.698,57	OK
		<b>97.698,57</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
16,57	OK	1.285,00	OK
212,53	OK	23.650,34	OK
560,87	OK	12.860,75	OK
		<b>54.422,06</b>	
587,75	OK	1.298,93	OK
23,95	OK	3.973,54	OK
19,56	OK	3.815,96	OK
22,88	OK	463,78	OK
21,71	OK	5.449,21	OK
103,90	OK	26.032,15	OK
553,50	OK	9.016,52	OK
38,05	OK	6.816,66	OK
		<b>56.866,75</b>	
348,59	OK	101.774,34	OK
		<b>101.774,34</b>	

Italo Samuel Gonçalves Damita:

Secretaria de Infraestrutura  
 CREA/CE 344.889-RN/RNP 061887931-5  
 Portaria 0107/007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

F.S.M.

George Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010195912-0  
 Matr. 2989 SEINFRA/PAC

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>155.202,20</b>
4.2	PILARES, VIGAS E LAJES				155.202,20
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	97,28	263,83	25.665,38
4.2.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	196,73	196,39	38.635,80
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	478,36	20,21	9.667,66
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,09	17,05	6.224,78
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,91	16,25	209,79
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	23,72	2.208,09
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,09	22,49	6.771,51
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,91	24,71	9.387,58
4.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,88	562,64	2.745,68
4.2.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,04	558,03	13.415,04
4.2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	309,99	129,91	40.270,80
				<b>Subtotal 4.2:</b>	<b>155.202,20</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>150.547,63</b>	
248,27	OK	24.151,71	OK
184,80	OK	36.355,70	OK
20,02	OK	9.576,77	OK
16,89	OK	6.166,37	OK
16,09	OK	207,72	OK
23,50	OK	2.187,62	OK
22,28	OK	6.708,29	OK
24,47	OK	9.296,40	OK
557,31	OK	2.719,67	OK
552,74	OK	13.287,87	OK
128,68	OK	39.889,51	OK
		<b>150.547,63</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>149.703,70</b>	
254,30	OK	24.738,30	OK
189,41	OK	37.262,63	OK
19,47	OK	9.313,67	OK
16,40	OK	5.987,48	OK
15,61	OK	201,53	OK
22,93	OK	2.134,55	OK
21,69	OK	6.530,64	OK
23,99	OK	9.114,04	OK
540,22	OK	2.636,27	OK
535,68	OK	12.877,75	OK
125,51	OK	38.906,84	OK
		<b>149.703,70</b>	

Italo Samuel Gonçalves Dianas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREAGE-344659 RNP 06188793116  
Pontaria 01070072021-02

REPÚBLICA MUNICIPAL DE PANTOFE  
F.L.S. Nº 2674  
CONSELHO DE ESTIMULO  
Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 011315612-U  
Matr. 2989-SEINFRA/PINC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>121.777,08</b>
5.1	ALVENARIAS				78.737,44
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	976,37	80,30	78.402,51
5.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	133,97	334,93
				<b>Subtotal 5.1:</b>	<b>78.737,44</b>
5.2	FECHAMENTO EM GRADIL				5.601,06
5.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,20	252,30	5.601,06
				<b>Subtotal 5.2:</b>	<b>5.601,06</b>
5.3	VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS				37.438,58
5.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	232,89	141,48	32.949,28
5.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,97	50,75	2.637,48
5.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,20	49,78	1.851,82
				<b>Subtotal 5.3:</b>	<b>37.438,58</b>
<b>6.0</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS</b>				<b>8.409,19</b>
6.1	CONTRAPISO DE ÁREAS SECAS				7.554,75
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	242,84	31,11	7.554,75
				<b>Subtotal 6.1:</b>	<b>7.554,75</b>
6.2	CONTRAPISO DE ÁREAS MOLHADAS				854,44
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	27,43	31,15	854,44

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>115.108,10</b>	
75,56	OK	73.774,52	OK
132,70	OK	331,75	OK
		<b>74.106,27</b>	
249,91	OK	5.548,00	OK
		<b>5.548,00</b>	
133,14	OK	31.006,97	OK
50,27	OK	2.612,53	OK
49,31	OK	1.834,33	OK
		<b>35.453,83</b>	
		<b>8.330,55</b>	
30,82	OK	7.484,33	OK
		<b>7.484,33</b>	
30,85	OK	846,22	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>119.019,15</b>	
78,70	OK	76.840,32	OK
131,22	OK	328,05	OK
		<b>77.168,37</b>	
241,78	OK	5.367,52	OK
		<b>5.367,52</b>	
138,05	OK	32.150,46	OK
48,97	OK	2.544,97	OK
48,06	OK	1.787,83	OK
		<b>36.483,26</b>	
		<b>8.220,00</b>	
30,41	OK	7.384,76	OK
		<b>7.384,76</b>	
30,45	OK	835,24	OK

Italo Sampaio Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREAFCE 044559 RNP 081887931-F  
 Portaria 010700712/21-CP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 FLS. Nº 267  
 CONSELHO DE LICITAÇÃO  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0121145/13-0  
 Matr. 2989 SEINF/01/PMC



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
				<b>Subtotal 6.2:</b>	<b>858,44</b>
<b>7.0</b>	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>				<b>70.442,43</b>
7.1	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)				62.179,86
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.686,32	4,03	6.795,87
7.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.208,40	34,28	41.423,95
7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	477,92	29,21	13.960,04
				<b>Subtotal 7.1:</b>	<b>62.179,86</b>
7.2	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)				8.262,57
7.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	194,78	9,58	1.865,99
7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	194,78	32,84	6.396,58
				<b>Subtotal 7.2:</b>	<b>8.262,57</b>
<b>8.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>61.585,92</b>
8.1	BASE E SUB-BASE PARA PISO				27.914,84
8.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	46,31	140,50	6.506,56
8.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	113,92	2,36	268,85
8.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	113,92	74,41	8.476,79

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		846,22	
		67.021,99	
3,99	OK	6.728,42	OK
32,25	OK	38.970,90	OK
27,49	OK	13.138,02	OK
		58.837,34	
9,49	OK	1.848,46	OK
32,53	OK	6.336,19	OK
		8.184,65	
		60.315,70	
139,17	OK	6.444,96	OK
2,34	OK	266,57	OK
73,71	OK	8.397,04	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		835,24	
		68.832,69	
3,94	OK	6.644,10	OK
33,52	OK	40.505,57	OK
28,46	OK	13.601,60	OK
		60.751,27	
9,19	OK	1.790,03	OK
32,30	OK	6.291,39	OK
		8.081,42	
		59.594,77	
135,78	OK	6.287,97	OK
2,27	OK	258,60	OK
71,42	OK	8.136,17	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RFP 061387931-5  
Portaria 07070712021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P.L.S. Nº 26/2012  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO  
BONITO

George Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RFB 0702145017-0  
Matr. 2985 SEMINF/UFMG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
8.1.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,14	661,58	12.662,64
				<b>Subtotal 8.1:</b>	<b>27.914,84</b>
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO				18.499,57
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	273,46	67,65	18.499,57
				<b>Subtotal 8.2:</b>	<b>18.499,57</b>
8.3	PISO TÁTIL				5.374,85
8.3.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm (ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	18,94	226,45	4.288,96
8.3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,60	142,88	1.085,89
				<b>Subtotal 8.3:</b>	<b>5.374,85</b>
8.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS				9.796,66
8.4.1	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	137,66	52,11	7.173,46
8.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,46	30,34	2.623,20
				<b>Subtotal 8.4:</b>	<b>9.796,66</b>
<b>9.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>23.984,60</b>
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS				23.984,60
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	93,46	39,26	3.669,24
9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	71,67	47,61	3.412,21
9.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	134,82	107,53	14.497,19

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
632,37	OK	12.103,56	OK
		<b>27.212,13</b>	
67,01	OK	18.324,55	OK
		<b>18.324,55</b>	
224,31	OK	4.248,43	OK
141,53	OK	1.075,63	OK
		<b>5.324,06</b>	
49,81	OK	6.856,84	OK
30,05	OK	2.598,12	OK
		<b>9.454,96</b>	
		<b>23.757,33</b>	
38,89	OK	3.634,66	OK
47,16	OK	3.379,96	OK
106,51	OK	14.359,68	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
644,57	OK	12.337,07	OK
		<b>27.019,81</b>	
65,52	OK	17.917,10	OK
		<b>17.917,10</b>	
217,93	OK	4.127,59	OK
139,29	OK	1.058,60	OK
		<b>5.486,19</b>	
50,17	OK	6.906,40	OK
29,67	OK	2.565,27	OK
		<b>9.471,67</b>	
		<b>23.264,49</b>	
38,05	OK	3.556,15	OK
46,43	OK	3.327,64	OK
104,08	OK	14.032,07	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344653 RNP 061887931-5  
 Portaria 010700712021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. Nº 733  
 2023  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0111116112-0  
 Matr. 2985 SEINFRA/PMAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
9.1.4	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	71,67	33,57	2.405,96
				<b>Subtotal 9.1:</b>	<b>23.984,60</b>
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>53.598,46</b>
10.1	REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS				53.598,46
10.1.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	250,69	88,83	22.268,79
10.1.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	227,23	111,99	25.447,49
10.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,69	14,01	3.512,17
10.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	10,43	2.370,01
				<b>Subtotal 10.1:</b>	<b>53.598,46</b>
<b>11.0</b>	<b>FORROS</b>				<b>5.842,78</b>
11.1	FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC				5.842,78
11.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,68	74,26	5.842,78
				<b>Subtotal 11.1:</b>	<b>5.842,78</b>
<b>12.0</b>	<b>ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS</b>				<b>6.478,28</b>
12.1	SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS				6.149,88
12.1.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,20	104,54	3.261,65
12.1.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,06	110,83	2.888,23
				<b>Subtotal 12.1:</b>	<b>6.149,88</b>
12.2	BANCADAS E PRATELEIRAS				328,40
12.2.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,68	482,94	328,40
				<b>Subtotal 12.2:</b>	<b>328,40</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
33,25	OK	2.383,03	OK
		<b>23.757,33</b>	
		<b>51.437,93</b>	
84,91	OK	21.286,09	OK
107,04	OK	24.322,70	OK
13,88	OK	3.479,58	OK
10,34	OK	2.349,56	OK
		<b>51.437,93</b>	
		<b>5.786,91</b>	
73,55	OK	5.786,91	OK
		<b>5.786,91</b>	
		<b>6.416,92</b>	
103,55	OK	3.230,76	OK
109,78	OK	2.860,87	OK
		<b>6.091,63</b>	
478,37	OK	325,29	OK
		<b>325,29</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
32,77	OK	2.348,63	OK
		<b>23.264,49</b>	
		<b>52.086,96</b>	
86,32	OK	21.639,56	OK
108,48	OK	24.649,91	OK
13,79	OK	3.457,02	OK
10,30	OK	2.340,47	OK
		<b>52.086,96</b>	
		<b>5.639,78</b>	
71,68	OK	5.639,78	OK
		<b>5.639,78</b>	
		<b>6.250,18</b>	
100,87	OK	3.147,14	OK
106,93	OK	2.786,60	OK
		<b>5.933,74</b>	
465,35	OK	316,44	OK
		<b>316,44</b>	

Italo Samuel Gonçalves Damias

Secretaria de Infraestrutura  
CRENCE 34489 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PIS Nº 267X

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RFO nº 16412-0  
Matr. 2965 SEMFURVIRIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>42.275,03</b>
13.1	PAREDES E DIVISÓRIAS				31.719,47
13.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	538,20	25,26	13.594,93
13.1.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	670,20	18,74	12.559,55
13.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	538,20	10,34	5.564,99
				<b>Subtotal 13.1:</b>	<b>31.719,47</b>
13.2	TETO				10.555,56
13.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	273,46	19,85	5.428,18
13.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	273,46	18,75	5.127,38
				<b>Subtotal 13.2:</b>	<b>10.555,56</b>
<b>14.0</b>	<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>				<b>74.051,60</b>
14.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA				28.021,40
14.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	964,79	964,79
14.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	22,00	1.060,83	23.338,26
14.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	1.093,43	2.186,86
14.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	1.531,49	1.531,49
				<b>Subtotal 14.1:</b>	<b>28.021,40</b>
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E EM VIDRO				46.030,20
14.2.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,56	467,16	3.531,73
14.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,00	684,84	12.327,12
14.2.3	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	23,13	688,51	15.925,24

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>40.906,03</b>	
24,15	OK	12.997,53	OK
17,82	OK	11.942,96	OK
10,24	OK	5.511,17	OK
		<b>30.451,66</b>	
19,66	OK	5.376,22	OK
18,57	OK	5.078,15	OK
		<b>10.454,37</b>	
		<b>71.589,20</b>	
955,65	OK	955,65	OK
998,24	OK	21.961,28	OK
1.083,07	OK	2.166,14	OK
1.516,98	OK	1.516,98	OK
		<b>26.600,05</b>	
462,74	OK	3.498,31	OK
644,73	OK	11.605,14	OK
681,99	OK	15.774,43	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>41.528,76</b>	
24,85	OK	13.374,27	OK
18,39	OK	12.324,98	OK
10,16	OK	5.468,11	OK
		<b>31.167,36</b>	
19,62	OK	5.365,29	OK
18,27	OK	4.996,11	OK
		<b>10.361,40</b>	
		<b>71.242,84</b>	
933,30	OK	933,30	OK
1.025,06	OK	22.551,32	OK
1.056,29	OK	2.112,58	OK
1.480,85	OK	1.480,85	OK
		<b>27.078,05</b>	
449,03	OK	3.394,67	OK
658,34	OK	11.850,12	OK
659,87	OK	15.262,79	OK

Ilailo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 010700702021-5.P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 24647

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACOS  
 FLS Nº 2678

RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 133  
 MATR. 24647 - JARDIM JARDIM



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
14.2.4	PORTAO DESLIZANTE NYLUFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	595,15	9.284,34
14.2.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.433,24	4.433,24
14.2.6	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MÓLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,20	440,44	528,53
				<b>Subtotal 14.2:</b>	<b>46.030,20</b>
<b>15.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>36.453,58</b>
15.1	LOUÇAS SANITÁRIAS				12.257,87
15.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	492,64	3.448,48
15.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	351,96	351,96
15.1.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	256,66	1.539,96
15.1.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	735,25	5.146,75
15.1.5	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	195,54	1.368,78
15.1.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	401,94	401,94
				<b>Subtotal 15.1:</b>	<b>12.257,87</b>
15.2	METAIS SANITÁRIOS				15.365,16
15.2.1	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	125,32	375,96
15.2.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	784,74	784,74

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
589,52	OK	9.196,51	OK
4.391,24	OK	4.391,24	OK
436,27	OK	523,52	OK
		<b>44.989,15</b>	
		<b>36.108,19</b>	
487,97	OK	3.415,79	OK
348,63	OK	348,63	OK
254,23	OK	1.525,38	OK
728,29	OK	5.098,03	OK
193,69	OK	1.355,83	OK
398,14	OK	398,14	OK
		<b>12.141,80</b>	
124,13	OK	372,39	OK
777,31	OK	777,31	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
570,37	OK	8.897,77	OK
4.248,74	OK	4.248,74	OK
425,58	OK	510,70	OK
		<b>44.164,79</b>	
		<b>35.206,07</b>	
477,06	OK	3.339,42	OK
341,51	OK	341,51	OK
248,93	OK	1.493,58	OK
712,76	OK	4.989,32	OK
188,71	OK	1.320,97	OK
386,52	OK	386,52	OK
		<b>11.871,32</b>	
120,93	OK	362,79	OK
760,50	OK	760,50	OK

Italo Samuel Polidoro Valina -  
Secretaria de Infraestrutura  
CREALCE 344159 RNP 06.1831931-5  
Portaria 010700712021-GP

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS  
E.S.M.  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
Rég. Prof. 10842-4  
Matr. 2068 SEMFURV-1-02

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
15.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	114,10	798,70
15.2.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	415,66	3.325,28
15.2.5	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,60	1.050,05	10.080,48
				<b>Subtotal 15.2:</b>	<b>15.365,16</b>
15.3	LOUÇAS SANITÁRIAS				8.830,55
15.3.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	19,80	275,75	5.459,85
15.3.2	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	38,63	231,78
15.3.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16,00	64,92	1.038,72
15.3.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	73,89	1.182,24
15.3.5	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	35,36	141,44
15.3.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	86,28	776,52
				<b>Subtotal 15.3:</b>	<b>8.830,55</b>
<b>16.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>48.357,86</b>
16.1	ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS				48.357,86
16.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	194,71	22,51	4.382,92
16.1.2	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,36	165,78	2.546,38
16.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,40	88,77	2.165,99
16.1.4	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E	M2	49,96	265,03	13.240,90
16.1.5	= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,88	67,28	17.081,05

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
113,02	OK	791,14	OK
411,73	OK	3.293,84	OK
1.040,11	OK	9.985,06	OK
		<b>15.219,74</b>	
273,13	OK	5.407,97	OK
38,27	OK	229,62	OK
64,30	OK	1.028,80	OK
73,19	OK	1.171,04	OK
35,02	OK	140,08	OK
85,46	OK	769,14	OK
		<b>8.746,65</b>	
		<b>47.897,80</b>	
22,29	OK	4.340,09	OK
164,21	OK	2.522,27	OK
87,93	OK	2.145,49	OK
262,52	OK	13.115,50	OK
66,64	OK	16.918,56	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
109,47	OK	766,29	OK
402,61	OK	3.220,88	OK
1.011,26	OK	9.708,10	OK
		<b>14.818,56</b>	
265,68	OK	5.260,46	OK
37,49	OK	224,94	OK
62,68	OK	1.002,88	OK
71,15	OK	1.138,40	OK
34,48	OK	137,92	OK
83,51	OK	751,59	OK
		<b>8.516,19</b>	
		<b>46.842,94</b>	
21,74	OK	4.233,00	OK
160,55	OK	2.466,05	OK
85,22	OK	2.079,37	OK
258,52	OK	12.915,66	OK
64,72	OK	16.431,11	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34458 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE SANTOCE  
 FLS Nº *163*  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Jorge Luis Ishimaru*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0310115612-U  
 Matr. 2989 SEMFRA/PMC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
16.1.6	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,00	182,78	2.376,14
16.1.7	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,60	683,80	6.564,48
				<b>Subtotal 16.1:</b>	<b>48.357,86</b>
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>4.266,12</b>
17.1	HIDRANTES / EXTINTORES				4.266,12
17.1.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	60,36	181,08
17.1.2	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	793,88	2.381,64
17.1.3	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	319,19	1.595,95
17.1.4	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	21,49	107,45
				<b>Subtotal 17.0:</b>	<b>4.266,12</b>
<b>18.0</b>	<b>LÓGICA</b>				<b>56.913,06</b>
18.1	RDV				29.363,53
18.1.1	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	57,27	572,70
18.1.2	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	30,30	272,70
18.1.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	9,65	183,35
18.1.4	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	8.051,42	8.051,42
18.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,82	19,73	3.034,87
18.1.6	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	4,00	95,31	381,24
18.1.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	334,72	334,72
18.1.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	127,54	15,45	1.970,49
18.1.9	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	85,03	8,85	752,52
18.1.10	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.1.11	RÉGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
181,04	OK	2.353,52	OK
677,33	OK	6.502,37	OK
		<b>47.897,80</b>	
		<b>4.225,72</b>	
59,78	OK	179,34	OK
786,36	OK	2.359,08	OK
316,17	OK	1.580,85	OK
21,29	OK	106,45	OK
		<b>4.225,72</b>	
		<b>56.374,61</b>	
56,73	OK	567,30	OK
30,02	OK	270,18	OK
9,56	OK	181,64	OK
7.975,15	OK	7.975,15	OK
19,54	OK	3.005,64	OK
94,40	OK	377,60	OK
331,55	OK	331,55	OK
15,31	OK	1.952,64	OK
8,76	OK	744,86	OK
2.820,70	OK	2.820,70	OK
115,63	OK	115,63	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
177,40	OK	2.306,20	OK
667,87	OK	6.411,55	OK
		<b>46.842,94</b>	
		<b>4.052,75</b>	
59,86	OK	179,58	OK
744,94	OK	2.234,82	OK
306,87	OK	1.534,35	OK
20,80	OK	104,00	OK
		<b>4.052,75</b>	
		<b>55.146,37</b>	
55,53	OK	555,30	OK
29,38	OK	264,42	OK
9,50	OK	180,50	OK
7.777,67	OK	7.777,67	OK
19,41	OK	2.985,65	OK
93,05	OK	372,20	OK
324,80	OK	324,80	OK
15,22	OK	1.941,16	OK
8,71	OK	740,61	OK
2.752,08	OK	2.752,08	OK
112,77	OK	112,77	OK

Helo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREACE 344450 RNP 061887931-5  
 Portaria 010/2007/2021-GP

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CANTOÍDE  
 FLS Nº 168  
 CONSELHO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Civil  
 RNP: 010101012-0  
 Matr. 2486 SENFR/PMIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
18.1.12	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.1.13	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	13,76	55,04
18.1.14	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32
18.1.15	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.1.16	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.1:</b>	<b>29.363,53</b>
18.2	CFTV				27.549,53
18.2.1	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32
18.2.2	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.2.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.2.4	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74
18.2.5	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.2.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00	32,41	259,28
18.2.7	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	12,00	904,31	10.851,72
18.2.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	120,00	15,45	1.854,00
18.2.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	12,77	830,05
18.2.10	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.2:</b>	<b>27.549,53</b>
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>126.891,47</b>
19.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				11.279,82
19.1.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,08	52,32
19.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,86	75,44

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
6.453,45	OK	6.453,45	OK
13,63	OK	54,52	OK
1.941,10	OK	3.882,20	OK
47,16	OK	47,16	OK
305,06	OK	305,06	OK
		<b>29.085,28</b>	
1.941,10	OK	3.882,20	OK
6.453,45	OK	6.453,45	OK
47,16	OK	47,16	OK
115,63	OK	115,63	OK
2.820,70	OK	2.820,70	OK
32,10	OK	256,80	OK
895,74	OK	10.748,88	OK
15,31	OK	1.837,20	OK
12,65	OK	822,25	OK
305,06	OK	305,06	OK
		<b>27.289,33</b>	
		<b>125.695,58</b>	
12,96	OK	51,84	OK
18,68	OK	74,72	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
6.293,64	OK	6.293,64	OK
13,41	OK	53,64	OK
1.893,03	OK	3.786,06	OK
45,81	OK	45,81	OK
296,43	OK	296,43	OK
		<b>28.482,74</b>	
1.893,03	OK	3.786,06	OK
6.293,64	OK	6.293,64	OK
45,81	OK	45,81	OK
112,77	OK	112,77	OK
2.752,08	OK	2.752,08	OK
31,74	OK	253,92	OK
873,56	OK	10.482,72	OK
15,22	OK	1.826,40	OK
12,52	OK	813,80	OK
296,43	OK	296,43	OK
		<b>26.663,63</b>	
		<b>123.180,83</b>	
12,85	OK	51,40	OK
18,50	OK	74,00	OK

Italo Samuel Gonçalves Santos  
 Secretário de Infra-estrutura  
 CREACE 344559 RNN 161887931-5  
 Portaria 010700712021-C2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTOES  
 FLS Nº 242  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 03145517-0  
 Matr. 2968 SEINFRA/PMAC



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	714,00	7,97	5.690,58
19.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,23	302,30
19.1.5	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41,00	27,19	1.114,79
19.1.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	9,65	1.399,25
19.1.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	12,22	1.222,00
19.1.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	6,32	12,64
19.1.9	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	324,00	3,47	1.124,28
19.1.10	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	13,01	286,22
				<b>Subtotal 19.1:</b>	<b>11.279,82</b>
19.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				14.957,87
19.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	602,10	12,77	7.688,82
19.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,00	40,88	40,88
19.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	11,94	11,94
19.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	21,80	23,85	519,93
19.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	16,63	83,15
19.2.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	9,78	152,57
19.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,10	12,81	14,09
19.2.8	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,20	13,41	2,68
19.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,30	14,29	304,38
19.2.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	56,90	63,39	3.606,89

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
7,89	OK	5.633,46	OK
29,95	OK	299,50	OK
26,93	OK	1.104,13	OK
9,56	OK	1.386,20	OK
12,10	OK	1.210,00	OK
6,26	OK	12,52	OK
3,43	OK	1.111,32	OK
12,89	OK	283,58	OK
		<b>11.167,27</b>	
12,65	OK	7.616,57	OK
40,50	OK	40,50	OK
11,83	OK	11,83	OK
23,63	OK	515,13	OK
16,47	OK	82,35	OK
9,69	OK	151,16	OK
12,68	OK	13,95	OK
13,28	OK	2,66	OK
14,15	OK	301,40	OK
62,79	OK	3.572,75	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
7,86	OK	5.612,04	OK
29,61	OK	296,10	OK
26,51	OK	1.086,91	OK
9,50	OK	1.377,50	OK
11,93	OK	1.193,00	OK
6,20	OK	12,40	OK
3,37	OK	1.091,88	OK
12,75	OK	280,50	OK
		<b>11.075,73</b>	
12,52	OK	7.538,29	OK
40,03	OK	40,03	OK
11,73	OK	11,73	OK
23,36	OK	509,25	OK
16,26	OK	81,30	OK
9,60	OK	149,76	OK
12,52	OK	13,77	OK
13,14	OK	2,63	OK
13,85	OK	295,01	OK
62,28	OK	3.543,73	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREAVCE 344559 RFP 061887931-5  
 Portaria 0107/2021-SP

PROFESSORA MUNICIPAL DE CANTOACE  
 F.S.N.º 0633  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RFP 061887931-5  
 Matr. 2568 SEN/INF/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.2.11	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	57,00	25,82	1.471,74
19.2.12	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	52,00	20,40	1.060,80
				<b>Subtotal 19.2:</b>	<b>14.957,87</b>
19.3	QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				5.146,77
19.3.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	109,75	109,75
19.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	449,94	449,94
19.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	476,38	476,38
19.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	107,27	107,27
19.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	26,53	848,96
19.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	26,53	185,71
19.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	26,53	53,06
19.3.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	143,34	1.146,72
19.3.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	168,53	1.179,71
19.3.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	282,45	282,45
				<b>Subtotal 19.3:</b>	<b>5.146,77</b>
19.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				3.808,72
19.4.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	24,72	24,72
19.4.2	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	20,70	227,70
19.4.3	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	79,00	30,14	2.381,06

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
25,57	OK	1.457,49	OK
20,21	OK	1.050,92	OK
		<b>14.816,71</b>	
108,71	OK	108,71	OK
445,68	OK	445,68	OK
471,87	OK	471,87	OK
106,25	OK	106,25	OK
151,96	OK	151,96	OK
151,96	OK	151,96	OK
26,27	OK	840,64	OK
26,27	OK	183,89	OK
26,27	OK	52,54	OK
141,98	OK	1.135,84	OK
166,93	OK	1.168,51	OK
279,77	OK	279,77	OK
		<b>5.097,62</b>	
24,49	OK	24,49	OK
20,50	OK	225,50	OK
29,85	OK	2.358,15	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
24,92	OK	1.420,44	OK
19,70	OK	1.024,40	OK
		<b>14.630,34</b>	
106,86	OK	106,86	OK
436,24	OK	436,24	OK
463,29	OK	463,29	OK
104,33	OK	104,33	OK
148,55	OK	148,55	OK
148,55	OK	148,55	OK
25,94	OK	830,08	OK
25,94	OK	181,58	OK
25,94	OK	51,88	OK
138,46	OK	1.107,68	OK
162,50	OK	1.137,50	OK
271,65	OK	271,65	OK
		<b>4.988,19</b>	
24,19	OK	24,19	OK
20,18	OK	221,98	OK
29,39	OK	2.321,81	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344558/RNP 061887931-5  
 Portaria 010/2021-ISP

~~SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E S.M.  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro  
 Matr. 27777

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.4.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	71,72	143,44
19.4.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	19,71	137,97
19.4.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	34,77	312,93
19.4.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	49,10	196,40
19.4.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TÔMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	38,45	384,50
				<b>Subtotal 19.4:</b>	<b>3.808,72</b>
19.5	CABOS ELÉTRICOS				32.563,34
19.5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,00	3,19	1.183,49
19.5.2	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	76,20	14,03	1.069,09
19.5.3	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,60	18,99	600,08
19.5.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.248,20	7,94	17.850,71
19.5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	85,20	25,27	2.153,00
19.5.6	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,20	33,29	1.371,55
19.5.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	112,60	9,57	1.077,58
19.5.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	688,60	10,54	7.257,84
				<b>Subtotal 19.5:</b>	<b>32.563,34</b>
19.6	CAIXAS				486,75
19.6.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,63	316,56	199,43
19.6.2	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	256,54	287,32
				<b>Subtotal 19.6:</b>	<b>486,75</b>
19.7	ILUMINAÇÃO				58.648,20
19.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	312,74	1.563,70
19.7.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00	598,98	38.933,70
19.7.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	317,51	11.112,85

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
71,04	OK	142,08	OK
19,53	OK	136,71	OK
34,44	OK	309,96	OK
48,64	OK	194,56	OK
38,09	OK	380,90	OK
		<b>3.772,35</b>	
3,16	OK	1.172,36	OK
13,90	OK	1.059,18	OK
18,81	OK	594,40	OK
7,87	OK	17.693,33	OK
25,03	OK	2.132,56	OK
32,97	OK	1.358,36	OK
9,48	OK	1.067,45	OK
10,44	OK	7.188,98	OK
		<b>32.266,62</b>	
313,56	OK	197,54	OK
254,11	OK	284,60	OK
		<b>482,14</b>	
309,78	OK	1.548,90	OK
593,31	OK	38.565,15	OK
314,50	OK	11.007,50	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
70,04	OK	140,08	OK
19,24	OK	134,68	OK
33,96	OK	305,64	OK
47,95	OK	191,80	OK
37,49	OK	374,90	OK
		<b>3.715,08</b>	
3,07	OK	1.138,97	OK
13,68	OK	1.042,42	OK
18,49	OK	584,28	OK
7,80	OK	17.535,96	OK
24,52	OK	2.089,10	OK
32,27	OK	1.329,52	OK
9,35	OK	1.052,81	OK
10,33	OK	7.113,24	OK
		<b>31.886,30</b>	
309,05	OK	194,70	OK
251,60	OK	281,79	OK
		<b>476,49</b>	
300,48	OK	1.502,40	OK
576,45	OK	37.469,25	OK
304,64	OK	10.662,40	OK

Italo Samuel Gonçalves Damias  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREACE 34489 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-GP

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CAMPO  
 FLS Nº 7685  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010116612-0  
 Matr. 25867 SENFR/2016/C

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.7.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	518,35	2.591,75
19.7.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	693,08	2.772,32
19.7.6	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	4,00	418,47	1.673,88
				<b>Subtotal 19.7:</b>	<b>58.648,20</b>
<b>20.0</b>	<b>REDE FRIGORIGENA</b>				<b>65.555,94</b>
20.1	AR CONDICIONADO				65.555,94
20.1.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	3.302,10	39.625,20
20.1.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	4.341,82	4.341,82
20.1.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4.826,71	9.653,42
20.1.4	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	8.823,62	8.823,62
20.1.5	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,47	50,17	2.582,25
20.1.6	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	51,47	10,29	529,63
				<b>Subtotal 20.1:</b>	<b>65.555,94</b>
<b>21.0</b>	<b>SPDA</b>				<b>20.901,91</b>
21.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	109,10	56,87	6.204,52
21.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	157,00	62,67	9.839,19
21.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	69,04	552,32
21.4	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.430,52	3.430,52
21.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,11	16,74	386,86
21.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	488,50	488,50
				<b>Subtotal 21.0:</b>	<b>20.901,91</b>
<b>22.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>52.488,95</b>
22.1	ÁGUA FRIA				12.651,12

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
513,44	OK	2.567,20	OK
686,52	OK	2.746,08	OK
414,51	OK	1.658,04	OK
		<b>58.092,87</b>	
		<b>64.935,09</b>	
3.270,82	OK	39.249,84	OK
4.300,69	OK	4.300,69	OK
4.780,99	OK	9.561,98	OK
8.740,04	OK	8.740,04	OK
49,70	OK	2.558,06	OK
10,19	OK	524,48	OK
		<b>64.935,09</b>	
		<b>20.702,76</b>	
56,33	OK	6.145,60	OK
62,07	OK	9.744,99	OK
68,39	OK	547,12	OK
3.398,02	OK	3.398,02	OK
16,58	OK	383,16	OK
483,87	OK	483,87	OK
		<b>20.702,76</b>	
		<b>51.991,51</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
499,21	OK	2.496,05	OK
665,11	OK	2.660,44	OK
404,54	OK	1.618,16	OK
		<b>56.408,70</b>	
		<b>63.336,59</b>	
3.189,83	OK	38.277,96	OK
4.194,20	OK	4.194,20	OK
4.662,60	OK	9.325,20	OK
8.523,61	OK	8.523,61	OK
48,56	OK	2.499,38	OK
10,03	OK	516,24	OK
		<b>63.336,59</b>	
		<b>20.188,37</b>	
54,55	OK	5.951,41	OK
60,73	OK	9.534,61	OK
66,57	OK	532,56	OK
3.326,99	OK	3.326,99	OK
16,18	OK	373,92	OK
468,88	OK	468,88	OK
		<b>20.188,37</b>	
		<b>50.820,05</b>	

Heilo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 ORÇANCE 344559 RPP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTOCE  
 FLS Nº 2145  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Jorge Luis Ishimaru Tamari  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 2669 SENINFRA/01/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.1.1	ALIMENTAÇÃO				12.651,12
22.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,92	54,92
22.1.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,62	71,24
22.1.1.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	47,00	13,64	641,08
22.1.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	132,90	9,64	1.281,16
22.1.1.5	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	4,00	25,77	103,08
22.1.1.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	34,00	17,22	585,48
22.1.1.7	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	42,52	255,12
22.1.1.8	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	20,46	40,92
22.1.1.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	19,41	174,69
22.1.1.10	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	18,00	15,77	283,86
22.1.1.11	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	5,89	106,02
22.1.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	94,47	283,41
22.1.1.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	14,68	411,04
22.1.1.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,70	21,89	1.328,72
22.1.1.15	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	15,00	15,28	229,20
22.1.1.16	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	11,00	21,45	235,95
22.1.1.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,46	45,84
22.1.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	16,13	370,99
22.1.1.19	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	22,19	244,09
22.1.1.20	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,00	14,83	103,81
22.1.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	155,24	620,96
22.1.1.22	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	98,33	1.671,61

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
54,40	OK	54,40	OK
35,29	OK	70,58	OK
13,51	OK	634,97	OK
9,55	OK	1.269,20	OK
25,52	OK	102,08	OK
17,06	OK	580,04	OK
42,12	OK	252,72	OK
20,27	OK	40,54	OK
19,23	OK	173,07	OK
15,62	OK	281,16	OK
5,83	OK	104,94	OK
93,58	OK	280,74	OK
14,54	OK	407,12	OK
21,68	OK	1.315,98	OK
15,14	OK	227,10	OK
21,24	OK	233,64	OK
11,35	OK	45,40	OK
15,97	OK	367,31	OK
21,98	OK	241,78	OK
14,69	OK	102,83	OK
153,77	OK	615,08	OK
97,39	OK	1.655,63	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
53,53	OK	53,53	OK
34,29	OK	68,58	OK
13,41	OK	630,27	OK
9,42	OK	1.251,92	OK
25,21	OK	100,84	OK
16,66	OK	566,44	OK
40,98	OK	245,88	OK
19,94	OK	39,88	OK
19,11	OK	171,99	OK
15,46	OK	278,28	OK
5,78	OK	104,04	OK
91,59	OK	274,77	OK
14,30	OK	400,40	OK
21,33	OK	1.294,73	OK
14,97	OK	224,55	OK
20,88	OK	229,68	OK
11,16	OK	44,64	OK
15,68	OK	360,64	OK
21,53	OK	236,83	OK
14,57	OK	101,99	OK
149,21	OK	596,84	OK
95,26	OK	1.619,42	OK

Julio Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREALICE 344558/RNP 08/1887931-5  
Portaria 01/2007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTOICE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RIS Nº 2684

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 01010101010  
Matr. 26857

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.1.1.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.449,51	3.449,51
22.1.1.24	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	58,42	58,42
				<b>Subtotal 22.1.</b>	<b>12.651,12</b>
22.2	ESGOTO				39.837,83
22.2.1	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	8,00	436,58	3.492,64
22.2.2	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	12,00	60,99	731,88
22.2.3	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	59,74	179,22
22.2.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	41,00	19,41	795,81
22.2.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	33,52	201,12
22.2.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	21,57	280,41
22.2.7	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	8,00	157,53	1.260,24
22.2.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	36,30	290,40
22.2.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	16,86	67,44
22.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	18,03	396,66
22.2.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	38,26	688,68
22.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	56,84	56,84
22.2.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	44,82	537,84
22.2.14	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	51,96	155,88
22.2.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	35,25	70,50
22.2.16	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	87,30	142,57	12.446,36
22.2.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	43,20	17,32	748,22
22.2.18	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	72,00	46,73	3.364,56
22.2.19	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	4,20	95,50	401,10
22.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	14,55	130,95
22.2.21	SOMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.229,77	7.229,77

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
3.416,83	OK	3.416,83	OK
57,86	OK	57,86	OK
		<b>12.531,00</b>	
432,45	OK	3.459,60	OK
60,42	OK	725,04	OK
59,18	OK	177,54	OK
19,23	OK	788,43	OK
33,20	OK	199,20	OK
21,36	OK	277,68	OK
156,03	OK	1.248,24	OK
35,95	OK	287,60	OK
16,70	OK	66,80	OK
17,86	OK	392,92	OK
37,90	OK	682,20	OK
56,30	OK	56,30	OK
44,39	OK	532,68	OK
51,46	OK	154,38	OK
34,92	OK	69,84	OK
141,22	OK	12.328,51	OK
17,15	OK	740,88	OK
46,29	OK	3.332,88	OK
94,59	OK	397,28	OK
14,41	OK	129,69	OK
7.161,29	OK	7.161,29	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
3.323,60	OK	3.323,60	OK
56,54	OK	56,54	OK
		<b>12.276,28</b>	
426,51	OK	3.412,08	OK
59,30	OK	711,60	OK
58,90	OK	176,70	OK
19,11	OK	783,51	OK
32,82	OK	196,92	OK
21,16	OK	275,08	OK
151,86	OK	1.214,88	OK
35,53	OK	284,24	OK
16,62	OK	66,48	OK
17,76	OK	390,72	OK
37,39	OK	673,02	OK
55,24	OK	55,24	OK
43,71	OK	524,52	OK
50,56	OK	151,68	OK
34,38	OK	68,76	OK
137,67	OK	12.018,59	OK
16,99	OK	733,97	OK
45,26	OK	3.258,72	OK
92,36	OK	387,91	OK
14,09	OK	126,81	OK
6.956,95	OK	6.956,95	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREMACE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 010700712023-01

ARQUITETA MUNICIPAL DE CANTOES  
 FLS Nº 1688  
 CONSELHO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010196017-0  
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.2.22	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.311,31	6.311,31
				<b>Subtotal 22.2:</b>	<b>39.837,83</b>
<b>23.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>49.153,00</b>
23.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	491,53	49.153,00
				<b>Subtotal 23.0:</b>	<b>49.153,00</b>
				Total geral	1.391.188,04
					1.391.187,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>62.351,93</b>
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				58.778,93
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	186,12	1.861,20
1.1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.704,73	6.704,73
1.1.3	REFEITÓRIOS	M2	18,00	362,11	6.517,98
1.1.4	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	268,51	4.833,18
1.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.447,28	3.447,28
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.574,42	1.574,42
1.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	294,00	114,14	33.557,16
1.1.8	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.179,09	0,24	282,98
				<b>Subtotal 1.1:</b>	<b>58.778,93</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
6.251,53	OK	6.251,53	OK
		<b>39.460,51</b>	
		<b>48.688,00</b>	
486,88	OK	48.688,00	OK
		<b>48.688,00</b>	
		<b>1.349.506,03</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
6.075,39	OK	6.075,39	OK
		<b>38.543,77</b>	
		<b>48.765,00</b>	
487,65	OK	48.765,00	OK
		<b>48.765,00</b>	
		<b>1.345.122,07</b>	

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infra-estrutura  
 CREA/CE 344559 RNE nº 1887931-5  
 Portaria 010700712071-GP

NAG			
PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>62.351,93</b>	
186,12	OK	1.861,20	OK
6.704,73	OK	6.704,73	OK
362,11	OK	6.517,98	OK
268,51	OK	4.833,18	OK
3.447,28	OK	3.447,28	OK
1.574,42	OK	1.574,42	OK
114,14	OK	33.557,16	OK
0,24	OK	282,98	OK
		<b>58.778,93</b>	

WERTON			
PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>58.575,39</b>	
171,57	OK	1.715,70	OK
6.341,67	OK	6.341,67	OK
346,82	OK	6.242,76	OK
255,42	OK	4.597,56	OK
3.194,15	OK	3.194,15	OK
1.416,83	OK	1.416,83	OK
106,53	OK	31.319,82	OK
0,22	OK	259,40	OK
		<b>55.087,89</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACOS  
 FLS Nº 7683  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RFP-010116517-0  
 Matr. 2.989 SEINFEX/PMCC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
1.2	LOCAÇÃO DE OBRAS				3.573,00
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	7,94	3.573,00
				<b>Subtotal 1.2:</b>	<b>3.573,00</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>25.744,24</b>
2.1	TERRAPLANAGEM				5.316,48
2.1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	87,50	9,38	820,75
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,90	109,92	4.495,73
				<b>Subtotal 2.1:</b>	<b>5.316,48</b>
2.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO				14.295,34
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	210,01	41,40	8.694,41
2.2.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	142,43	2,24	319,04
2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	180,09	29,33	5.282,04
				<b>Subtotal 2.2:</b>	<b>14.295,49</b>
2.3	ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME				4.765,48
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,31	43,39	2.963,97
2.3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	170,77	2,24	382,52
2.3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,38	29,33	1.418,99
				<b>Subtotal 2.3:</b>	<b>4.765,48</b>
2.4	ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA				1.366,79
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	31,50	43,39	1.366,79

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
7,94	OK	3.573,00	OK
		<b>3.573,00</b>	
		<b>25.744,24</b>	
9,38	OK	820,75	OK
109,92	OK	4.495,73	OK
		<b>5.316,48</b>	
41,40	OK	8.694,41	OK
2,24	OK	319,04	OK
29,33	OK	5.282,04	OK
		<b>14.295,49</b>	
43,39	OK	2.963,97	OK
2,24	OK	382,52	OK
29,33	OK	1.418,99	OK
		<b>4.765,48</b>	
43,39	OK	1.366,79	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
7,75	OK	3.487,50	OK
		<b>3.487,50</b>	
		<b>24.882,81</b>	
8,59	OK	751,63	OK
101,25	OK	4.141,13	OK
		<b>4.892,76</b>	
40,28	OK	8.459,20	OK
2,20	OK	313,35	OK
28,73	OK	5.173,99	OK
		<b>13.946,54</b>	
42,86	OK	2.927,77	OK
2,20	OK	375,69	OK
28,73	OK	1.389,96	OK
		<b>4.693,42</b>	
42,86	OK	1.350,09	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infra-estrutura  
 CREA/CE 344559 R/R 061887931-5  
 Portaria 0107000/2021-5º

TREZORERIA MUNICIPAL DE CANTOAS  
 FLS Nº 260  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010316912-0  
 Matr. 2988 SEMFRUP/MC



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
				<b>Subtotal 2.4:</b>	<b>1.366,79</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>218.461,38</b>
3.1	SAPTAS DE FUNDAÇÃO				56.091,06
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,38	603,77	2.040,74
3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,91	24,67	1.305,29
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,09	22,52	8.401,99
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,55	20,28	5.466,47
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,55	17,21	1.334,64
3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,28	216,97	24.144,42
3.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	22,93	584,23	13.396,39
				<b>Subtotal 3.1:</b>	<b>56.089,94</b>
3.2	VIGA BALDRAME				58.549,03
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,21	603,77	1.334,33
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,91	24,67	4.093,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,09	20,28	3.956,43
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,27	23,67	479,79
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,00	22,52	5.652,52

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>1.366,79</b>	
		<b>208.849,17</b>	
603,77	OK	2.040,74	OK
24,67	OK	1.305,29	OK
22,52	OK	8.401,99	OK
20,28	OK	5.466,47	OK
17,21	OK	1.334,64	OK
196,35	OK	21.849,83	OK
584,23	OK	13.396,39	OK
		<b>53.795,35</b>	
603,77	OK	1.334,33	OK
24,67	OK	4.093,00	OK
20,28	OK	3.956,43	OK
23,67	OK	479,79	OK
22,52	OK	5.652,52	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>1.350,09</b>	
		<b>207.474,97</b>	
570,05	OK	1.926,77	OK
23,06	OK	1.220,10	OK
20,71	OK	7.726,69	OK
18,58	OK	5.008,24	OK
15,72	OK	1.219,09	OK
209,00	OK	23.257,52	OK
528,60	OK	12.120,80	OK
		<b>52.479,21</b>	
570,05	OK	1.259,81	OK
23,06	OK	3.825,88	OK
18,58	OK	3.624,77	OK
21,93	OK	444,52	OK
20,71	OK	5.198,21	OK

Irlato Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344158-8 RNP 061887931-5  
 Portaria 0197007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANITO DO  
 FIS. Nº 765  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010101010-0  
 Matr. 2589 SEMINFRA/PMCC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,55	106,18	26.603,40
3.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,29	576,80	9.396,07
3.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,15	39,26	7.033,43
				<b>Subtotal 3.2:</b>	<b>58.548,97</b>
3.3	EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA				103.822,47
3.3.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	291,96	355,61	103.822,47
				<b>Subtotal 3.3:</b>	<b>103.822,47</b>
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>155.202,20</b>
4.2	PILARES, VIGAS E LAJES				155.202,20
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	97,28	263,83	25.665,38
4.2.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	196,73	196,39	38.635,80
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	478,36	20,21	9.667,66
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,09	17,05	6.224,78
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,91	16,25	209,79
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	23,72	2.208,09

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
90,73	OK	22.732,40	OK
576,80	OK	9.396,07	OK
39,26	OK	7.033,43	OK
		<b>54.677,97</b>	
343,80	OK	100.375,85	OK
		<b>100.375,85</b>	
		<b>138.605,79</b>	
201,44	OK	19.596,08	OK
142,88	OK	28.108,78	OK
20,21	OK	9.667,66	OK
17,05	OK	6.224,78	OK
16,25	OK	209,79	OK
23,72	OK	2.208,09	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
101,92	OK	25.536,06	OK
521,18	OK	8.490,02	OK
36,66	OK	6.567,64	OK
		<b>54.946,91</b>	
342,68	OK	100.048,85	OK
		<b>100.048,85</b>	
		<b>142.563,53</b>	
241,90	OK	23.532,03	OK
180,37	OK	35.484,19	OK
18,50	OK	8.849,66	OK
15,56	OK	5.680,80	OK
14,75	OK	190,42	OK
21,98	OK	2.046,12	OK

Italo Samuel Gonçalves Damias  
Secretário de Infraestrutura  
CRENCE 344599 RNP 061887931-5  
Portaria 011/00712021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE CANTOCE  
FIS Nº 2692  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Luiz Henrique de  
Engenheiro Civil  
RNP 0755941010  
Matr. 6967-7199  
SEINFRA/PMCC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,09	22,49	6.771,51
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,91	24,71	9.387,58
4.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,88	562,64	2.745,68
4.2.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,04	558,03	13.415,04
4.2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	309,99	129,91	40.270,80
				<b>Subtotal 4.2:</b>	<b>155.202,20</b>
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>121.777,08</b>
5.1	ALVENARIAS				78.737,44
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	976,37	80,30	78.402,51
5.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	133,97	334,93
				<b>Subtotal 5.1:</b>	<b>78.737,44</b>
5.2	FECHAMENTO EM GRADIL				5.601,06
5.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,20	252,30	5.601,06
				<b>Subtotal 5.2:</b>	<b>5.601,06</b>
5.3	VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS				37.438,58

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
22,49	OK	6.771,51	OK
24,71	OK	9.387,58	OK
562,64	OK	2.745,68	OK
558,03	OK	13.415,04	OK
129,91	OK	40.270,80	OK
		<b>138.605,79</b>	
		<b>120.074,65</b>	
80,30	OK	78.402,51	OK
133,97	OK	334,93	OK
		<b>78.737,44</b>	
252,30	OK	5.601,06	OK
		<b>5.601,06</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
20,69	OK	6.229,55	OK
23,13	OK	8.787,32	OK
509,38	OK	2.485,77	OK
504,77	OK	12.134,67	OK
119,82	OK	37.143,00	OK
		<b>142.563,53</b>	
		<b>116.347,32</b>	
77,35	OK	75.522,22	OK
128,37	OK	320,93	OK
		<b>75.843,15</b>	
227,03	OK	5.040,07	OK
		<b>5.040,07</b>	

Italo Samuel Gonçalves Damasc  
 Secretario de Infraestrutura  
 CREANCE 344559-RNP 061807931-5  
 Portaria 010/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 ARQUITETURA MUNICIPAL DE CANTOACE  
 FIS Nº 7683  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 663607/1010-2NU  
 06/11/2021 08:56:27  
 Matr. 663607/1010-2NU

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
5.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	232,89	141,48	32.949,28
5.3.2	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,97	50,75	2.637,48
5.3.3	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,20	49,78	1.851,82
				<b>Subtotal 5.3:</b>	<b>37.438,58</b>
<b>6.0</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS</b>				<b>8.409,19</b>
6.1	CONTRAPISO DE ÁREAS SECAS				7.554,75
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	242,84	31,11	7.554,75
				<b>Subtotal 6.1:</b>	<b>7.554,75</b>
6.2	CONTRAPISO DE ÁREAS MOLHADAS				854,44
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	27,43	31,15	854,44
				<b>Subtotal 6.2:</b>	<b>854,44</b>
<b>7.0</b>	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>				<b>70.442,43</b>
7.1	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)				62.179,86
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.686,32	4,03	6.795,87
7.1.2	EMBOÇO ÚNICO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.208,40	34,28	41.423,95
7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	477,92	29,21	13.960,04
				<b>Subtotal 7.1:</b>	<b>62.179,86</b>
7.2	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)				8.262,57

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
134,17	OK	31.246,85	OK
50,75	OK	2.637,48	OK
49,78	OK	1.851,82	OK
		<b>35.736,15</b>	
		<b>8.409,19</b>	
31,11	OK	7.554,75	OK
		<b>7.554,75</b>	
31,15	OK	854,44	OK
		<b>854,44</b>	
		<b>70.442,43</b>	
4,03	OK	6.795,87	OK
34,28	OK	41.423,95	OK
29,21	OK	13.960,04	OK
		<b>62.179,86</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
134,52	OK	31.328,36	OK
46,76	OK	2.430,12	OK
45,85	OK	1.705,62	OK
		<b>35.464,10</b>	
		<b>7.901,23</b>	
29,74	OK	7.222,06	OK
		<b>7.222,06</b>	
24,76	OK	679,17	OK
		<b>679,17</b>	
		<b>67.170,20</b>	
3,85	OK	6.492,33	OK
32,72	OK	39.538,85	OK
27,66	OK	13.219,27	OK
		<b>59.250,45</b>	

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34455/RNP 061887931-5  
 Portfólio 01700712021.GP

*Luiz Ishimaru*  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 2589 SEINFRA/PMG

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**ARQUITETURA MUNICIPAL DE CANTOICE**  
 FLS. Nº 7327



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
7.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	194,78	9,58	1.865,99
7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	194,78	32,84	6.396,58
				<b>Subtotal 7.2:</b>	<b>8.262,57</b>
<b>8.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>61.585,92</b>
8.1	BASE E SUB-BASE PARA PISO				27.914,84
8.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	46,31	140,50	6.506,56
8.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	113,92	2,36	268,85
8.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	113,92	74,41	8.476,79
8.1.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,14	661,58	12.662,64
				<b>Subtotal 8.1:</b>	<b>27.914,84</b>
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO				18.499,57
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	273,46	67,65	18.499,57
				<b>Subtotal 8.2:</b>	<b>18.499,57</b>
8.3	PISO TÁTIL				5.374,85
8.3.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,94	226,45	4.288,96
8.3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,60	142,88	1.085,89
				<b>Subtotal 8.3:</b>	<b>5.374,85</b>
8.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS				9.796,66

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
9,58	OK	1.865,99	OK
32,84	OK	6.396,58	OK
		<b>8.262,57</b>	
		<b>61.585,92</b>	
140,50	OK	6.506,56	OK
2,36	OK	268,85	OK
74,41	OK	8.476,79	OK
661,58	OK	12.662,64	OK
		<b>27.914,84</b>	
67,65	OK	18.499,57	OK
		<b>18.499,57</b>	
226,45	OK	4.288,96	OK
142,88	OK	1.085,89	OK
		<b>5.374,85</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
8,71	OK	1.696,53	OK
31,95	OK	6.223,22	OK
		<b>7.919,75</b>	
		<b>57.072,86</b>	
129,89	OK	6.015,21	OK
2,15	OK	244,93	OK
67,32	OK	7.669,09	OK
626,16	OK	11.984,70	OK
		<b>25.913,93</b>	
62,73	OK	17.154,15	OK
		<b>17.154,15</b>	
206,44	OK	3.909,97	OK
135,60	OK	1.030,56	OK
		<b>4.940,53</b>	

Italo Samuel O. Alves Dantas  
 Secretário de Administração  
 CREA CE 01/000017-0  
 Matr. 29895/2012-02

CONFESSÃO DE LEITURA  
 FLS. Nº 107  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTOAS

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP-01000017-0  
 Matr. 29895/2012-02

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
8.4.1	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	137,66	52,11	7.173,46
8.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,46	30,34	2.623,20
				<b>Subtotal 8.4:</b>	<b>9.796,66</b>
<b>9.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>23.984,60</b>
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS				23.984,60
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	93,46	39,26	3.669,24
9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	71,67	47,61	3.412,21
9.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	134,82	107,53	14.497,19
9.1.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	71,67	33,57	2.405,96
				<b>Subtotal 9.1:</b>	<b>23.984,60</b>
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>53.598,46</b>
10.1	REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS				53.598,46
10.1.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	250,69	88,83	22.268,79
10.1.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	227,23	111,99	25.447,49
10.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,69	14,01	3.512,17
10.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	10,43	2.370,01
				<b>Subtotal 10.1:</b>	<b>53.598,46</b>
<b>11.0</b>	<b>FORROS</b>				<b>5.842,78</b>
11.1	FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC				5.842,78

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
52,11	OK	7.173,46	OK
30,34	OK	2.623,20	OK
		<b>9.796,66</b>	
		<b>23.984,60</b>	
39,26	OK	3.669,24	OK
47,61	OK	3.412,21	OK
107,53	OK	14.497,19	OK
33,57	OK	2.405,96	OK
		<b>23.984,60</b>	
		<b>53.598,46</b>	
88,83	OK	22.268,79	OK
111,99	OK	25.447,49	OK
14,01	OK	3.512,17	OK
10,43	OK	2.370,01	OK
		<b>53.598,46</b>	
		<b>5.842,78</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
47,65	OK	6.559,50	OK
28,97	OK	2.504,75	OK
		<b>9.064,25</b>	
		<b>22.407,37</b>	
36,66	OK	3.426,24	OK
45,22	OK	3.240,92	OK
99,76	OK	13.449,64	OK
31,96	OK	2.290,57	OK
		<b>22.407,37</b>	
		<b>50.364,14</b>	
83,38	OK	20.902,53	OK
104,19	OK	23.675,09	OK
13,71	OK	3.436,96	OK
10,34	OK	2.349,56	OK
		<b>50.364,14</b>	
		<b>5.369,12</b>	

Ilialo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREANCE 344558 RNP 061887931-5  
 Portaria 047/007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
 E.S.M. 2656

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 01074474 Matr. 6867  
 OMA/ANIN/EN/3536

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
11.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,68	74,26	5.842,78
				<b>Subtotal 11.1:</b>	<b>5.842,78</b>
<b>12.0</b>	<b>ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS</b>				<b>6.478,28</b>
12.1	SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS				6.149,88
12.1.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,20	104,54	3.261,65
12.1.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,06	110,83	2.888,23
				<b>Subtotal 12.1:</b>	<b>6.149,88</b>
12.2	BANCADAS E PRATELEIRAS				328,40
12.2.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,68	482,94	328,40
				<b>Subtotal 12.2:</b>	<b>328,40</b>
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>42.275,03</b>
13.1	PAREDES E DIVISÓRIAS				31.719,47
13.1.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	538,20	25,26	13.594,93
13.1.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	670,20	18,74	12.559,55
13.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	538,20	10,34	5.564,99
				<b>Subtotal 13.1:</b>	<b>31.719,47</b>
13.2	TETO				10.555,56
13.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	273,46	19,85	5.428,18
13.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	273,46	18,75	5.127,38
				<b>Subtotal 13.2:</b>	<b>10.555,56</b>
<b>14.0</b>	<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>				<b>74.051,60</b>
14.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA				28.021,40
14.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	964,79	964,79
14.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	22,00	1.060,83	23.338,26
14.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	1.093,43	2.186,86

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
74,26	OK	5.842,78	OK
		<b>5.842,78</b>	
		<b>6.478,28</b>	
104,54	OK	3.261,65	OK
110,83	OK	2.888,23	OK
		<b>6.149,88</b>	
482,94	OK	328,40	OK
		<b>328,40</b>	
		<b>42.275,03</b>	
25,26	OK	13.594,93	OK
18,74	OK	12.559,55	OK
10,34	OK	5.564,99	OK
		<b>31.719,47</b>	
19,85	OK	5.428,18	OK
18,75	OK	5.127,38	OK
		<b>10.555,56</b>	
		<b>74.051,60</b>	
964,79	OK	964,79	OK
1.060,83	OK	23.338,26	OK
1.093,43	OK	2.186,86	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
68,24	OK	5.369,12	OK
		<b>5.369,12</b>	
		<b>5.950,96</b>	
96,03	OK	2.996,14	OK
101,85	OK	2.654,21	OK
		<b>5.650,35</b>	
442,08	OK	300,61	OK
		<b>300,61</b>	
		<b>41.060,29</b>	
24,61	OK	13.245,10	OK
18,12	OK	12.144,02	OK
10,13	OK	5.451,97	OK
		<b>30.841,09</b>	
19,64	OK	5.370,75	OK
17,73	OK	4.848,45	OK
		<b>10.219,20</b>	
		<b>67.480,22</b>	
893,65	OK	893,65	OK
980,29	OK	21.566,38	OK
1.009,63	OK	2.019,26	OK

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 FLS. Nº. 2647  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 CR-17047/2011-014  
 Matr. 6677  
 011/2011/014

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
14.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	1.531,49	1.531,49
				<b>Subtotal 14.1:</b>	<b>28.021,40</b>
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E EM VIDRO				46.030,20
14.2.1	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,56	467,16	3.531,73
14.2.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,00	684,84	12.327,12
14.2.3	ESQUÁDRIA COM CAIXILHO EM ALUMINIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	23,13	688,51	15.925,24
14.2.4	PORTAO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	595,15	9.284,34
14.2.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.433,24	4.433,24
14.2.6	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,20	440,44	528,53
				<b>Subtotal 14.2:</b>	<b>46.030,20</b>
<b>15.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>36.453,58</b>
15.1	LOUÇAS SANITÁRIAS				12.257,87
15.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	492,64	3.448,48
15.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	351,96	351,96
15.1.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	256,66	1.539,96

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
1.531,49	OK	1.531,49	OK
		<b>28.021,40</b>	
467,16	OK	3.531,73	OK
684,84	OK	12.327,12	OK
688,51	OK	15.925,24	OK
595,15	OK	9.284,34	OK
4.433,24	OK	4.433,24	OK
440,44	OK	528,53	OK
		<b>46.030,20</b>	
		<b>36.453,58</b>	
492,64	OK	3.448,48	OK
351,96	OK	351,96	OK
256,66	OK	1.539,96	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
1.418,11	OK	1.418,11	OK
		<b>25.897,40</b>	
424,69	OK	3.210,66	OK
622,56	OK	11.206,08	OK
619,65	OK	14.332,50	OK
535,63	OK	8.355,83	OK
3.989,78	OK	3.989,78	OK
406,64	OK	487,97	OK
		<b>41.582,82</b>	
		<b>33.279,10</b>	
446,76	OK	3.127,32	OK
321,17	OK	321,17	OK
233,97	OK	1.403,82	OK

Italo Samuel Gonçalves Damias  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344557 RNP 06.1887931-5  
 Portaria 010/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 FLS Nº 2688  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Jose Luis Ishimaru*  
 Engenheiro Civil (RNP 01101010)  
 Matr. 15885 SEINFRA/PMC



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
15.1.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	735,25	5.146,75
15.1.5	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	195,54	1.368,78
15.1.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	401,94	401,94
				<b>Subtotal 15.1:</b>	<b>12.257,87</b>
15.2	METAIS SANITÁRIOS				15.365,16
15.2.1	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	125,32	375,96
15.2.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	784,74	784,74
15.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	114,10	798,70
15.2.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	415,66	3.325,28
15.2.5	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,60	1.050,05	10.080,48
				<b>Subtotal 15.2:</b>	<b>15.365,16</b>
15.3	LOUÇAS SANITÁRIAS				8.830,55
15.3.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	19,80	275,75	5.459,85
15.3.2	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	38,63	231,78
15.3.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	16,00	64,92	1.038,72
15.3.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	73,89	1.182,24
15.3.5	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	35,36	141,44
15.3.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	86,28	776,52
				<b>Subtotal 15.3:</b>	<b>8.830,55</b>
<b>16.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>48.357,86</b>
16.1	ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS				48.357,86

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
735,25	OK	5.146,75	OK
195,54	OK	1.368,78	OK
401,94	OK	401,94	OK
		<b>12.257,87</b>	
125,32	OK	375,96	OK
784,74	OK	784,74	OK
114,10	OK	798,70	OK
415,66	OK	3.325,28	OK
1.050,05	OK	10.080,48	OK
		<b>15.365,16</b>	
275,75	OK	5.459,85	OK
38,63	OK	231,78	OK
64,92	OK	1.038,72	OK
73,89	OK	1.182,24	OK
35,36	OK	141,44	OK
86,28	OK	776,52	OK
		<b>8.830,55</b>	
		<b>48.357,86</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
669,03	OK	4.683,21	OK
180,00	OK	1.260,00	OK
365,83	OK	365,83	OK
		<b>11.161,35</b>	
115,27	OK	345,81	OK
713,40	OK	713,40	OK
103,22	OK	722,54	OK
377,21	OK	3.017,68	OK
959,59	OK	9.212,06	OK
		<b>14.011,49</b>	
252,35	OK	4.996,53	OK
36,14	OK	216,84	OK
59,80	OK	956,80	OK
67,53	OK	1.080,48	OK
33,61	OK	134,44	OK
80,13	OK	721,17	OK
		<b>8.106,26</b>	
		<b>44.969,73</b>	

Italo Samuel Gonçalves  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34.0559/RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

TERCEIROS MUNICÍPIO DE CANTOAS  
 FLS. Nº. 2021  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 258756/1010  
 RNP 45875687-7  
 Jorge Luis Ishimaru

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
16.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	194,71	22,51	4.382,92
16.1.2	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,36	165,78	2.546,38
16.1.3	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,40	88,77	2.165,99
16.1.4	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	49,96	265,03	13.240,90
16.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,88	67,28	17.081,05
16.1.6	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,00	182,78	2.376,14
16.1.7	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,60	683,80	6.564,48
				<b>Subtotal 16.1:</b>	<b>48.357,86</b>
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>4.266,12</b>
17.1	HIDRANTES / EXTINTORES				4.266,12
17.1.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	60,36	181,08
17.1.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	793,88	2.381,64
17.1.3	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	319,19	1.595,95
17.1.4	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	21,49	107,45
				<b>Subtotal 17.0:</b>	<b>4.266,12</b>
<b>18.0</b>	<b>LÓGICA</b>				<b>56.913,06</b>
18.1	RDV				29.363,53
18.1.1	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	57,27	572,70
18.1.2	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	30,30	272,70
18.1.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	9,65	183,35

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
22,51	OK	4.382,92	OK
165,78	OK	2.546,38	OK
88,77	OK	2.165,99	OK
265,03	OK	13.240,90	OK
67,28	OK	17.081,05	OK
182,78	OK	2.376,14	OK
683,80	OK	6.564,48	OK
		<b>48.357,86</b>	
		<b>4.266,12</b>	
60,36	OK	181,08	OK
793,88	OK	2.381,64	OK
319,19	OK	1.595,95	OK
21,49	OK	107,45	OK
		<b>4.266,12</b>	
		<b>56.913,06</b>	
57,27	OK	572,70	OK
30,30	OK	272,70	OK
9,65	OK	183,35	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
20,75	OK	4.040,23	OK
154,05	OK	2.366,21	OK
80,19	OK	1.956,64	OK
251,84	OK	12.581,93	OK
61,20	OK	15.537,46	OK
171,02	OK	2.223,26	OK
652,50	OK	6.264,00	OK
		<b>44.969,73</b>	
		<b>3.880,96</b>	
60,28	OK	180,84	OK
716,44	OK	2.149,32	OK
290,30	OK	1.451,50	OK
19,86	OK	99,30	OK
		<b>3.880,96</b>	
		<b>52.113,69</b>	
53,39	OK	533,90	OK
28,26	OK	254,34	OK
9,42	OK	178,98	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREAVCE 344559 RPPN 061887931-5  
 Portaria 0107/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE CANTOCE  
 FLS Nº 2100  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Jorge Luis Shimamura  
 Presidente

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
18.1.4	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	8.051,42	8.051,42
18.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,82	19,73	3.034,87
18.1.6	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	4,00	95,31	381,24
18.1.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	334,72	334,72
18.1.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	127,54	15,45	1.970,49
18.1.9	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	85,03	8,85	752,52
18.1.10	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.1.11	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74
18.1.12	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.1.13	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	13,76	55,04
18.1.14	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32
18.1.15	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.1.16	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.1:</b>	<b>29.363,53</b>
18.2	CFTV				27.549,53
18.2.1	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32
18.2.2	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.2.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.2.4	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74
18.2.5	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.2.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00	32,41	259,28
18.2.7	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	12,00	904,31	10.851,72
18.2.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	120,00	15,45	1.854,00

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
8.051,42	OK	8.051,42	OK
19,73	OK	3.034,87	OK
95,31	OK	381,24	OK
334,72	OK	334,72	OK
15,45	OK	1.970,49	OK
8,85	OK	752,52	OK
2.847,67	OK	2.847,67	OK
116,74	OK	116,74	OK
6.515,16	OK	6.515,16	OK
13,76	OK	55,04	OK
1.959,66	OK	3.919,32	OK
47,61	OK	47,61	OK
307,98	OK	307,98	OK
		<b>29.363,53</b>	
1.959,66	OK	3.919,32	OK
6.515,16	OK	6.515,16	OK
47,61	OK	47,61	OK
116,74	OK	116,74	OK
2.847,67	OK	2.847,67	OK
32,41	OK	259,28	OK
904,31	OK	10.851,72	OK
15,45	OK	1.854,00	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
7.246,27	OK	7.246,27	OK
19,24	OK	2.959,50	OK
90,80	OK	363,20	OK
313,22	OK	313,22	OK
15,15	OK	1.932,23	OK
8,69	OK	738,91	OK
2.632,54	OK	2.632,54	OK
105,07	OK	105,07	OK
5.863,63	OK	5.863,63	OK
13,02	OK	52,08	OK
1.763,69	OK	3.527,38	OK
43,40	OK	43,40	OK
281,19	OK	281,19	OK
		<b>27.025,84</b>	
1.763,69	OK	3.527,38	OK
5.863,63	OK	5.863,63	OK
43,40	OK	43,40	OK
105,07	OK	105,07	OK
2.632,54	OK	2.632,54	OK
31,16	OK	249,28	OK
813,88	OK	9.766,56	OK
15,15	OK	1.818,00	OK

Ilailo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREMACE 344559 RAMP 061887931-5  
 Portaria 010700712221-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 FIS. Nº 1201  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 2500-2518/FURTC-2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
18.2.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	12,77	830,05
18.2.10	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.2:</b>	<b>27.549,53</b>
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>126.891,47</b>
19.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				11.279,82
19.1.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,08	52,32
19.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,86	75,44
19.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	714,00	7,97	5.690,58
19.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,23	302,30
19.1.5	CONDUTEITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41,00	27,19	1.114,79
19.1.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	9,65	1.399,25
19.1.7	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	12,22	1.222,00
19.1.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	6,32	12,64
19.1.9	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	324,00	3,47	1.124,28
19.1.10	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	13,01	286,22
				<b>Subtotal 19.1:</b>	<b>11.279,82</b>
19.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				14.957,87
19.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	602,10	12,77	7.688,82
19.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,00	40,88	40,88
19.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	11,94	11,94
19.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	21,80	23,85	519,93
19.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	16,63	83,15

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
12,77	OK	830,05	OK
307,98	OK	307,98	OK
		<b>27.549,53</b>	
		<b>126.891,47</b>	
13,08	OK	52,32	OK
18,86	OK	75,44	OK
7,97	OK	5.690,58	OK
30,23	OK	302,30	OK
27,19	OK	1.114,79	OK
9,65	OK	1.399,25	OK
12,22	OK	1.222,00	OK
6,32	OK	12,64	OK
3,47	OK	1.124,28	OK
13,01	OK	286,22	OK
		<b>11.279,82</b>	
12,77	OK	7.688,82	OK
40,88	OK	40,88	OK
11,94	OK	11,94	OK
23,85	OK	519,93	OK
16,63	OK	83,15	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
12,32	OK	800,80	OK
281,19	OK	281,19	OK
		<b>25.087,85</b>	
		<b>118.736,50</b>	
12,75	OK	51,00	OK
18,21	OK	72,84	OK
7,81	OK	5.576,34	OK
29,05	OK	290,50	OK
25,83	OK	1.059,03	OK
9,42	OK	1.365,90	OK
11,67	OK	1.167,00	OK
6,05	OK	12,10	OK
3,25	OK	1.053,00	OK
12,54	OK	275,88	OK
		<b>10.923,59</b>	
12,32	OK	7.417,87	OK
39,29	OK	39,29	OK
11,57	OK	11,57	OK
22,96	OK	500,53	OK
15,96	OK	79,80	OK

Ilião Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREAMCE 344559  
 INP 061887931-15  
 Portaria 0107007/2021-GP

FUNDEÇÃO MUNICIPAL DE CANTOES  
 FLS Nº 2302  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Eng.º  
 Luiz Ishimaru  
 Mestrando em Engenharia



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.2.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	9,78	152,57
19.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,10	12,81	14,09
19.2.8	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,20	13,41	2,68
19.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,30	14,29	304,38
19.2.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	56,90	63,39	3.606,89
19.2.11	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	57,00	25,82	1.471,74
19.2.12	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	52,00	20,40	1.060,80
				<b>Subtotal 19.2:</b>	<b>14.957,87</b>
19.3	QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				5.146,77
19.3.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	109,75	109,75
19.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	449,94	449,94
19.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	476,38	476,38
19.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	107,27	107,27
19.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	26,53	848,96
19.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	26,53	185,71
19.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	26,53	53,06

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
9,78	OK	152,57	OK
12,81	OK	14,09	OK
13,41	OK	2,68	OK
14,29	OK	304,38	OK
63,39	OK	3.606,89	OK
25,82	OK	1.471,74	OK
20,40	OK	1.060,80	OK
		<b>14.957,87</b>	
109,75	OK	109,75	OK
449,94	OK	449,94	OK
476,38	OK	476,38	OK
107,27	OK	107,27	OK
153,41	OK	153,41	OK
153,41	OK	153,41	OK
26,53	OK	848,96	OK
26,53	OK	185,71	OK
26,53	OK	53,06	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
9,48	OK	147,89	OK
12,31	OK	13,54	OK
12,96	OK	2,59	OK
13,36	OK	284,57	OK
61,56	OK	3.502,76	OK
23,62	OK	1.346,34	OK
18,75	OK	975,00	OK
		<b>14.321,75</b>	
103,80	OK	103,80	OK
420,02	OK	420,02	OK
448,85	OK	448,85	OK
101,05	OK	101,05	OK
142,58	OK	142,58	OK
142,58	OK	142,58	OK
25,37	OK	811,84	OK
25,37	OK	177,59	OK
25,37	OK	50,74	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Bateria: 01070072021-GP

"INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE CANTOÍDE"  
 FLS. Nº 2785  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0111131312-0  
 Matr. 2559 SEINFRA/DFAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.3.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	143,34	1.146,72
19.3.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	168,53	1.179,71
19.3.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	282,45	282,45
				<b>Subtotal 19.3:</b>	<b>5.146,77</b>
19.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				3.808,72
19.4.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	24,72	24,72
19.4.2	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	20,70	227,70
19.4.3	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	79,00	30,14	2.381,06
19.4.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	71,72	143,44
19.4.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	19,71	137,97
19.4.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	34,77	312,93
19.4.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	49,10	196,40
19.4.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	38,45	384,50
				<b>Subtotal 19.4:</b>	<b>3.808,72</b>
19.5	CABOS ELÉTRICOS				32.563,34
19.5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,00	3,19	1.183,49
19.5.2	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	76,20	14,03	1.069,09
19.5.3	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,60	18,99	600,08
19.5.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.248,20	7,94	17.850,71
19.5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	85,20	25,27	2.153,00
19.5.6	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,20	33,29	1.371,55
19.5.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	112,60	9,57	1.077,58
19.5.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	688,60	10,54	7.257,84
				<b>Subtotal 19.5:</b>	<b>32.563,34</b>
19.6	CAIXAS				486,75
19.6.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,63	316,56	199,43
19.6.2	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	256,54	287,32
				<b>Subtotal 19.6:</b>	<b>486,75</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
143,34	OK	1.146,72	OK
168,53	OK	1.179,71	OK
282,45	OK	282,45	OK
		<b>5.146,77</b>	
24,72	OK	24,72	OK
20,70	OK	227,70	OK
30,14	OK	2.381,06	OK
71,72	OK	143,44	OK
19,71	OK	137,97	OK
34,77	OK	312,93	OK
49,10	OK	196,40	OK
38,45	OK	384,50	OK
		<b>3.808,72</b>	
3,19	OK	1.183,49	OK
14,03	OK	1.069,09	OK
18,99	OK	600,08	OK
7,94	OK	17.850,71	OK
25,27	OK	2.153,00	OK
33,29	OK	1.371,55	OK
9,57	OK	1.077,58	OK
10,54	OK	7.257,84	OK
		<b>32.563,34</b>	
316,56	OK	199,43	OK
256,54	OK	287,32	OK
		<b>486,75</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
129,00	OK	1.032,00	OK
154,67	OK	1.082,69	OK
257,20	OK	257,20	OK
		<b>4.770,94</b>	
23,68	OK	23,68	OK
19,67	OK	216,37	OK
28,55	OK	2.255,45	OK
68,41	OK	136,82	OK
18,79	OK	131,53	OK
33,13	OK	298,17	OK
46,85	OK	187,40	OK
36,45	OK	364,50	OK
		<b>3.613,92</b>	
2,98	OK	1.105,58	OK
13,31	OK	1.014,22	OK
17,87	OK	564,69	OK
7,67	OK	17.243,69	OK
23,56	OK	2.007,31	OK
30,99	OK	1.276,79	OK
9,21	OK	1.037,05	OK
10,12	OK	6.968,63	OK
		<b>31.217,96</b>	
301,63	OK	190,03	OK
247,70	OK	277,42	OK
		<b>467,45</b>	

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 34455/RNP 061887931-5  
Portaria 01/2017/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTROLE  
F.S.N.  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 211511-0  
Matr. 658 657  
PLAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.7	ILUMINAÇÃO				58.648,20
19.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	312,74	1.563,70
19.7.2	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00	598,98	38.933,70
19.7.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	317,51	11.112,85
19.7.4	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	518,35	2.591,75
19.7.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	693,08	2.772,32
19.7.6	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	4,00	418,47	1.673,88
				<b>Subtotal 19.7:</b>	<b>58.648,20</b>
<b>20.0</b>	<b>REDE FRIGORIGENA</b>				<b>65.555,94</b>
20.1	AR CONDICIONADO				65.555,94
20.1.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	3.302,10	39.625,20
20.1.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	4.341,82	4.341,82
20.1.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4.826,71	9.653,42
20.1.4	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	8.823,62	8.823,62
20.1.5	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,47	50,17	2.582,25
20.1.6	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	51,47	10,29	529,63
				<b>Subtotal 20.1:</b>	<b>65.555,94</b>
<b>21.0</b>	<b>SPDA</b>				<b>20.901,91</b>
21.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	109,10	56,87	6.204,52
21.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	157,00	62,67	9.839,19

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
312,74	OK	1.563,70	OK
598,98	OK	38.933,70	OK
317,51	OK	11.112,85	OK
518,35	OK	2.591,75	OK
693,08	OK	2.772,32	OK
418,47	OK	1.673,88	OK
		<b>58.648,20</b>	
		<b>65.555,94</b>	
3.302,10	OK	39.625,20	OK
4.341,82	OK	4.341,82	OK
4.826,71	OK	9.653,42	OK
8.823,62	OK	8.823,62	OK
50,17	OK	2.582,25	OK
10,29	OK	529,63	OK
		<b>65.555,94</b>	
		<b>20.901,91</b>	
56,87	OK	6.204,52	OK
62,67	OK	9.839,19	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
283,88	OK	1.419,40	OK
546,62	OK	35.530,30	OK
287,02	OK	10.045,70	OK
474,05	OK	2.370,25	OK
626,63	OK	2.506,52	OK
387,18	OK	1.548,72	OK
		<b>53.420,89</b>	
		<b>59.099,40</b>	
2.971,89	OK	35.662,68	OK
3.907,63	OK	3.907,63	OK
4.344,03	OK	8.688,06	OK
7.941,21	OK	7.941,21	OK
46,56	OK	2.396,44	OK
9,78	OK	503,38	OK
		<b>59.099,40</b>	
		<b>19.273,27</b>	
51,33	OK	5.600,10	OK
58,36	OK	9.162,52	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34455/RNP 061867931-5  
 Panama 01/0007/2021-GP

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CAPOTE  
 FLS. Nº 2205  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro  
 RFP Nº 001/2021  
 Mod. 001/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
21.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	69,04	552,32
21.4	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.430,52	3.430,52
21.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,11	16,74	386,86
21.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	488,50	488,50
				<b>Subtotal 21.0:</b>	<b>20.901,91</b>
<b>22.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIROSSANITÁRIAS</b>				<b>52.488,95</b>
22.1	ÁGUA FRIA				12.651,12
22.1.1	ALIMENTAÇÃO				12.651,12
22.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,92	54,92
22.1.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,62	71,24
22.1.1.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	47,00	13,64	641,08
22.1.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	132,90	9,64	1.281,16
22.1.1.5	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	4,00	25,77	103,08
22.1.1.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	34,00	17,22	585,48
22.1.1.7	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	42,52	255,12
22.1.1.8	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	20,46	40,92
22.1.1.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	19,41	174,69
22.1.1.10	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	18,00	15,77	283,86
22.1.1.11	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	5,89	106,02
22.1.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	94,47	283,41
22.1.1.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	14,68	411,04
22.1.1.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,70	21,89	1.328,72
22.1.1.15	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	15,00	15,28	229,20
22.1.1.16	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	11,00	21,45	235,95
22.1.1.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,46	45,84

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
69,04	OK	552,32	OK
3.430,52	OK	3.430,52	OK
16,74	OK	386,86	OK
488,50	OK	488,50	OK
		<b>20.901,91</b>	
		<b>52.488,95</b>	
54,92	OK	54,92	OK
35,62	OK	71,24	OK
13,64	OK	641,08	OK
9,64	OK	1.281,16	OK
25,77	OK	103,08	OK
17,22	OK	585,48	OK
42,52	OK	255,12	OK
20,46	OK	40,92	OK
19,41	OK	174,69	OK
15,77	OK	283,86	OK
5,89	OK	106,02	OK
94,47	OK	283,41	OK
14,68	OK	411,04	OK
21,89	OK	1.328,72	OK
15,28	OK	229,20	OK
21,45	OK	235,95	OK
11,46	OK	45,84	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
63,35	OK	506,80	OK
3.203,73	OK	3.203,73	OK
15,49	OK	357,97	OK
442,15	OK	442,15	OK
		<b>19.273,27</b>	
		<b>48.765,78</b>	
52,09	OK	52,09	OK
32,57	OK	65,14	OK
13,25	OK	622,75	OK
9,24	OK	1.228,00	OK
24,65	OK	98,60	OK
15,92	OK	541,28	OK
38,93	OK	233,58	OK
19,38	OK	38,76	OK
18,92	OK	170,28	OK
15,25	OK	274,50	OK
5,72	OK	102,96	OK
88,02	OK	264,06	OK
13,83	OK	387,24	OK
20,66	OK	1.254,06	OK
14,72	OK	220,80	OK
20,25	OK	222,75	OK
10,84	OK	43,36	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34458 RNP 06.1887931-5  
 Portaria DINFRA 007/2021-GP

ARQUITETURA MUNICIPAL DE CATOIRE  
 FLS Nº 2306  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 07.5561610-0  
 Matr. 4589 SEINFRA/PMCA



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.1.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	16,13	370,99
22.1.1.19	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	22,19	244,09
22.1.1.20	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,00	14,83	103,81
22.1.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	155,24	620,96
22.1.1.22	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	98,33	1.671,61
22.1.1.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.449,51	3.449,51
22.1.1.24	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	58,42	58,42
				<b>Subtotal 22.1.</b>	<b>12.651,12</b>
22.2	ESGOTO				39.837,83
22.2.1	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	8,00	436,58	3.492,64
22.2.2	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	60,99	731,88
22.2.3	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	59,74	179,22
22.2.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	41,00	19,41	795,81
22.2.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	33,52	201,12
22.2.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	21,57	280,41
22.2.7	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	8,00	157,53	1.260,24
22.2.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	36,30	290,40
22.2.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	16,86	67,44
22.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	18,03	396,66
22.2.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	38,26	688,68
22.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	56,84	56,84
22.2.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	44,82	537,84
22.2.14	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	51,96	155,88

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
16,13	OK	370,99	OK
22,19	OK	244,09	OK
14,83	OK	103,81	OK
155,24	OK	620,96	OK
98,33	OK	1.671,61	OK
3.449,51	OK	3.449,51	OK
58,42	OK	58,42	OK
		<b>12.651,12</b>	
436,58	OK	3.492,64	OK
60,99	OK	731,88	OK
59,74	OK	179,22	OK
19,41	OK	795,81	OK
33,52	OK	201,12	OK
21,57	OK	280,41	OK
157,53	OK	1.260,24	OK
36,30	OK	290,40	OK
16,86	OK	67,44	OK
18,03	OK	396,66	OK
38,26	OK	688,68	OK
56,84	OK	56,84	OK
44,82	OK	537,84	OK
51,96	OK	155,88	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
15,19	OK	349,37	OK
20,76	OK	228,36	OK
14,41	OK	100,87	OK
141,16	OK	564,64	OK
91,49	OK	1.555,33	OK
3.159,18	OK	3.159,18	OK
54,24	OK	54,24	OK
		<b>11.832,20</b>	
416,56	OK	3.332,48	OK
57,37	OK	688,44	OK
58,62	OK	175,86	OK
18,92	OK	775,72	OK
32,23	OK	193,38	OK
20,86	OK	271,18	OK
144,43	OK	1.155,44	OK
34,89	OK	279,12	OK
16,54	OK	66,16	OK
17,58	OK	386,76	OK
36,65	OK	659,70	OK
53,41	OK	53,41	OK
42,59	OK	511,08	OK
49,03	OK	147,09	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344555/RNP 061887931-5  
 Fone: 01070072021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DE  
 LIS Nº 2007  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Presidente

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.2.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	35,25	70,50
22.2.16	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	87,30	142,57	12.446,36
22.2.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	43,20	17,32	748,22
22.2.18	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	72,00	46,73	3.364,56
22.2.19	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	4,20	95,50	401,10
22.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	14,55	130,95
22.2.21	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.229,77	7.229,77
22.2.22	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.311,31	6.311,31
				<b>Subtotal 22.2:</b>	<b>39.837,83</b>
<b>23.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>49.153,00</b>
23.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	491,53	49.153,00
				<b>Subtotal 23.0:</b>	<b>49.153,00</b>
				Total geral	1.391.188,04
					1.391.187,01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

--	--	--	--	--	--

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
35,25	OK	70,50	OK
142,57	OK	12.446,36	OK
17,32	OK	748,22	OK
46,73	OK	3.364,56	OK
95,50	OK	401,10	OK
14,55	OK	130,95	OK
7.229,77	OK	7.229,77	OK
6.311,31	OK	6.311,31	OK
		<b>39.837,83</b>	
		<b>49.153,00</b>	
491,53	OK	49.153,00	OK
		<b>49.153,00</b>	
		<b>1.363.275,96</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
33,54	OK	67,08	OK
131,41	OK	11.472,09	OK
16,75	OK	723,60	OK
43,47	OK	3.129,84	OK
88,36	OK	371,11	OK
13,52	OK	121,68	OK
6.591,61	OK	6.591,61	OK
5.760,75	OK	5.760,75	OK
		<b>36.933,58</b>	
		<b>49.153,00</b>	
491,53	OK	49.153,00	OK
		<b>49.153,00</b>	
		<b>1.303.891,84</b>	

Paulo Samuel Cavalcante Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344553 RNP 061887931-5  
 Portaria 010700702021-GP

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 011111111-1  
 Matr. 2589 DEINT/04/PLAC

<b>ROMA</b>			

--	--	--	--

COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 33  
 1708  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CANTOES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>62.351,93</b>
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				58.778,93
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	186,12	1.861,20
1.1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.704,73	6.704,73
1.1.3	REFEITÓRIOS	M2	18,00	362,11	6.517,98
1.1.4	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	268,51	4.833,18
1.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.447,28	3.447,28
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.574,42	1.574,42
1.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	294,00	114,14	33.557,16
1.1.8	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.179,09	0,24	282,98
				<b>Subtotal 1.1:</b>	<b>58.778,93</b>
1.2	LOCAÇÃO DE OBRAS				3.573,00
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	7,94	3.573,00
				<b>Subtotal 1.2:</b>	<b>3.573,00</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>25.744,24</b>
2.1	TERRAPLANAGEM				5.316,48
2.1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	87,50	9,38	820,75
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,90	109,92	4.495,73
				<b>Subtotal 2.1:</b>	<b>5.316,48</b>
2.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO				14.295,34
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	210,01	41,40	8.694,41
2.2.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	142,43	2,24	319,04

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>61.131,44</b>	
181,35	OK	1.813,53	OK
6.589,98	OK	6.589,98	OK
357,18	OK	6.429,24	OK
264,22	OK	4.755,96	OK
3.368,07	OK	3.368,07	OK
1.525,14	OK	1.525,14	OK
111,73	OK	32.848,62	OK
0,22	OK	259,40	OK
		<b>57.589,94</b>	
7,87	OK	3.541,50	OK
		<b>3.541,50</b>	
		<b>25.441,66</b>	
9,07	OK	793,63	OK
107,15	OK	4.382,44	OK
		<b>5.176,07</b>	
41,03	OK	8.616,71	OK
2,21	OK	314,77	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>60.178,11</b>	
178,30	OK	1.783,00	OK
6.488,14	OK	6.488,14	OK
352,23	OK	6.340,14	OK
260,53	OK	4.689,54	OK
3.308,36	OK	3.308,36	OK
1.493,40	OK	1.493,40	OK
109,86	OK	32.298,84	OK
0,23	OK	271,19	OK
		<b>56.672,61</b>	
7,79	OK	3.505,50	OK
		<b>3.505,50</b>	
		<b>25.133,75</b>	
8,95	OK	783,13	OK
105,26	OK	4.305,13	OK
		<b>5.088,26</b>	
40,55	OK	8.515,91	OK
2,20	OK	313,35	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREAFICE 344559 RFP 06/1887931-5  
 Portaria 0107/2021-GP

*Jorge Luis Ishimaru*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 01001-956-7-4  
 Matr. 25.503-35/INFRA/0100

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 FLS Nº 2404  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	180,09	29,33	5.282,04
				<b>Subtotal 2.2:</b>	<b>14.295,49</b>
2.3	ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME				4.765,48
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,31	43,39	2.963,97
2.3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	170,77	2,24	382,52
2.3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,38	29,33	1.418,99
				<b>Subtotal 2.3:</b>	<b>4.765,48</b>
2.4	ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA				1.366,79
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	31,50	43,39	1.366,79
				<b>Subtotal 2.4:</b>	<b>1.366,79</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>218.461,38</b>
3.1	SAPTAS DE FUNDAÇÃO				56.091,06
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,38	603,77	2.040,74
3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,91	24,67	1.305,29
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,09	22,52	8.401,99
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,55	20,28	5.466,47
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,55	17,21	1.334,64
3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,28	216,97	24.144,42
3.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	22,93	584,23	13.396,39

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
29,08	OK	5.237,02	OK
		<b>14.168,50</b>	
43,21	OK	2.951,68	OK
2,21	OK	377,40	OK
29,08	OK	1.406,89	OK
		<b>4.735,97</b>	
43,21	OK	1.361,12	OK
		<b>1.361,12</b>	
		<b>214.909,54</b>	
592,89	OK	2.003,97	OK
24,16	OK	1.278,31	OK
21,95	OK	8.189,33	OK
19,76	OK	5.326,31	OK
16,75	OK	1.298,96	OK
214,45	OK	23.864,00	OK
566,93	OK	12.999,70	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
28,79	OK	5.184,79	OK
		<b>14.014,05</b>	
42,71	OK	2.917,52	OK
2,20	OK	375,69	OK
28,79	OK	1.392,86	OK
		<b>4.686,07</b>	
42,71	OK	1.345,37	OK
		<b>1.345,37</b>	
		<b>211.820,62</b>	
585,15	OK	1.977,81	OK
23,78	OK	1.258,20	OK
21,53	OK	8.032,63	OK
19,38	OK	5.223,88	OK
16,45	OK	1.275,70	OK
211,42	OK	23.526,82	OK
555,42	OK	12.735,78	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CRE/ACE 3445559 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Engenheiro Civil  
 RNP 2102 29127-0  
 Matr. 2650 SEINFRA/PMS

George Luis Ishimaru



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
				<b>Subtotal 3.1:</b>	<b>56.089,94</b>
3.2	VIGA BALDRAME				58.549,03
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,21	603,77	1.334,33
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,91	24,67	4.093,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,09	20,28	3.956,43
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,27	23,67	479,79
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,00	22,52	5.652,52
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,55	106,18	26.603,40
3.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,29	576,80	9.396,07
3.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,15	39,26	7.033,43
				<b>Subtotal 3.2:</b>	<b>58.548,97</b>
3.3	EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA				103.822,47
3.3.1	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	291,96	355,61	103.822,47
				<b>Subtotal 3.3:</b>	<b>103.822,47</b>
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>155.202,20</b>
4.2	PILARES, VIGAS E LAJES				155.202,20
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	97,28	263,83	25.665,38
4.2.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	196,73	196,39	38.635,80

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>54.960,58</b>	
592,89	OK	1.310,29	OK
24,16	OK	4.008,39	OK
19,76	OK	3.854,98	OK
23,13	OK	468,85	OK
21,95	OK	5.509,45	OK
104,86	OK	26.272,67	OK
559,50	OK	9.114,26	OK
38,45	OK	6.888,32	OK
		<b>57.427,21</b>	
351,15	OK	<b>102.521,75</b>	OK
		<b>102.521,75</b>	
		<b>151.217,94</b>	
256,95	OK	24.996,10	OK
191,35	OK	37.644,29	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>54.030,82</b>	
585,15	OK	1.293,18	OK
23,78	OK	3.945,34	OK
19,38	OK	3.780,84	OK
22,71	OK	460,33	OK
21,53	OK	5.404,03	OK
103,36	OK	25.896,85	OK
548,06	OK	8.927,90	OK
37,78	OK	6.768,29	OK
		<b>56.476,76</b>	
347,01	OK	101.313,04	OK
		<b>101.313,04</b>	
		<b>148.453,82</b>	
252,15	OK	24.529,15	OK
187,81	OK	36.947,86	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34453B RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS N.º 211  
 Prefeitura Municipal de Crato/CE  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0107007/2021-GP  
 Matr. 4589 SEINFRA/PMIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	478,36	20,21	9.667,66
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,09	17,05	6.224,78
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,91	16,25	209,79
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	23,72	2.208,09
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,09	22,49	6.771,51
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,91	24,71	9.387,58
4.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,88	562,64	2.745,68
4.2.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,04	558,03	13.415,04
4.2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	309,99	129,91	40.270,80
				<b>Subtotal 4.2:</b>	<b>155.202,20</b>
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>121.777,08</b>
5.1	ALVENARIAS				78.737,44
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	976,37	80,30	78.402,51
5.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	133,97	334,93

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
19,67	OK	9.409,34	OK
16,59	OK	6.056,84	OK
15,78	OK	203,72	OK
23,17	OK	2.156,90	OK
21,92	OK	6.599,89	OK
24,21	OK	9.197,62	OK
546,03	OK	2.664,63	OK
541,43	OK	13.015,98	OK
126,69	OK	39.272,63	OK
		<b>151.217,94</b>	
		<b>120.022,02</b>	
79,34	OK	77.465,20	OK
131,69	OK	329,23	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
19,29	OK	9.227,56	OK
16,26	OK	5.936,36	OK
15,48	OK	199,85	OK
22,75	OK	2.117,80	OK
21,51	OK	6.476,45	OK
23,83	OK	9.053,26	OK
534,98	OK	2.610,70	OK
530,44	OK	12.751,78	OK
124,53	OK	38.603,05	OK
		<b>148.453,82</b>	
		<b>118.351,67</b>	
78,28	OK	76.430,24	OK
130,24	OK	325,60	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREANCE 344859 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107/00712021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 11111  
 T. LICITAÇÃO MUNICIPAL DE OPORTE

Jorge Luis Ishimaru  
 Encarregado de Licitação  
 MATEUSO SCS LTDA

*Jorge Luis Ishimaru*

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
				<b>Subtotal 5.1:</b>	<b>78.737,44</b>
5.2	FECHAMENTO EM GRADIL				5.601,06
5.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,20	252,30	5.601,06
				<b>Subtotal 5.2:</b>	<b>5.601,06</b>
5.3	VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS				37.438,58
5.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	232,89	141,48	32.949,28
5.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,97	50,75	2.637,48
5.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,20	49,78	1.851,82
				<b>Subtotal 5.3:</b>	<b>37.438,58</b>
<b>6.0</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS</b>				<b>8.409,19</b>
6.1	CONTRAPISO DE ÁREAS SECAS				7.554,75
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	242,84	31,11	7.554,75
				<b>Subtotal 6.1:</b>	<b>7.554,75</b>
6.2	CONTRAPISO DE ÁREAS MOLHADAS				854,44
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	27,43	31,15	854,44
				<b>Subtotal 6.2:</b>	<b>854,44</b>
<b>7.0</b>	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>				<b>70.442,43</b>
7.1	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)				62.179,86
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.686,32	4,03	6.795,87

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>77.794,43</b>	
244,41	OK	5.425,90	OK
		<b>5.425,90</b>	
139,23	OK	32.425,27	OK
49,48	OK	2.571,48	OK
48,52	OK	1.804,94	OK
		<b>36.801,69</b>	
		<b>8.282,17</b>	
30,64	OK	7.440,62	OK
		<b>7.440,62</b>	
30,68	OK	841,55	OK
		<b>841,55</b>	
		<b>69.276,16</b>	
3,97	OK	6.694,69	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>76.755,84</b>	
239,32	OK	5.312,90	OK
		<b>5.312,90</b>	
137,32	OK	31.980,45	OK
48,63	OK	2.527,30	OK
47,72	OK	1.775,18	OK
		<b>36.282,93</b>	
		<b>8.194,86</b>	
30,32	OK	7.362,91	OK
		<b>7.362,91</b>	
30,33	OK	831,95	OK
		<b>831,95</b>	
		<b>68.468,87</b>	
3,94	OK	6.644,10	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREANCE 344089 RNP 061887931-5  
FONE (010) 70707031-3

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F.S. Nº 2215

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 211170174-0  
Matr. 2589 SEMFURJ/INC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
7.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.208,40	34,28	41.423,95
7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	477,92	29,21	13.960,04
				<b>Subtotal 7.1:</b>	<b>62.179,86</b>
7.2	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)				8.262,57
7.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	194,78	9,58	1.865,99
7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	194,78	32,84	6.396,58
				<b>Subtotal 7.2:</b>	<b>8.262,57</b>
<b>8.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>61.585,92</b>
8.1	BASE E SUB-BASE PARA PISO				27.914,84
8.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	46,31	140,50	6.506,56
8.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	113,92	2,36	268,85
8.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	113,92	74,41	8.476,79
8.1.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,14	661,58	12.662,64
				<b>Subtotal 8.1:</b>	<b>27.914,84</b>
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO				18.499,57
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	273,46	67,65	18.499,57

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
33,72	OK	40.747,25	OK
28,65	OK	13.692,41	OK
		<b>61.134,35</b>	
9,29	OK	1.809,51	OK
32,51	OK	6.332,30	OK
		<b>8.141,81</b>	
		<b>60.148,44</b>	
137,18	OK	6.352,81	OK
2,28	OK	259,74	OK
72,18	OK	8.222,75	OK
650,05	OK	12.441,96	OK
		<b>27.277,26</b>	
66,07	OK	18.067,50	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
33,32	OK	40.263,89	OK
28,29	OK	13.520,36	OK
		<b>60.428,35</b>	
9,11	OK	1.774,45	OK
32,17	OK	6.266,07	OK
		<b>8.040,52</b>	
		<b>59.147,71</b>	
134,68	OK	6.237,03	OK
2,26	OK	257,46	OK
70,78	OK	8.063,26	OK
641,90	OK	12.285,97	OK
		<b>26.843,72</b>	
64,95	OK	17.761,23	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 010700712021-0P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 2311  
 PCTURIA MUNICIPAL DE CANTOAS

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RFP 11  
 Matr. 400200015010000



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
				<b>Subtotal 8.2:</b>	<b>18.499,57</b>
8.3	PISO TÁTIL				5.374,85
8.3.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,94	226,45	4.288,96
8.3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,60	142,88	1.085,89
				<b>Subtotal 8.3:</b>	<b>5.374,85</b>
8.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS				9.796,66
8.4.1	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	137,66	52,11	7.173,46
8.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,46	30,34	2.623,20
				<b>Subtotal 8.4:</b>	<b>9.796,66</b>
<b>9.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>23.984,60</b>
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS				23.984,60
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	93,46	39,26	3.669,24
9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	71,67	47,61	3.412,21
9.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	134,82	107,53	14.497,19
9.1.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	71,67	33,57	2.405,96
				<b>Subtotal 9.1:</b>	<b>23.984,60</b>
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>53.598,46</b>
10.1	REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS				53.598,46
10.1.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	250,69	88,83	22.268,79

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>18.067,50</b>	
220,20	OK	4.170,59	OK
140,58	OK	1.068,41	OK
		<b>5.239,00</b>	
50,72	OK	6.982,12	OK
29,87	OK	2.582,56	OK
		<b>9.564,68</b>	
		<b>23.486,69</b>	
38,45	OK	3.593,54	OK
46,82	OK	3.355,59	OK
105,10	OK	14.169,58	OK
33,04	OK	2.367,98	OK
		<b>23.486,69</b>	
		<b>52.555,24</b>	
87,09	OK	21.832,59	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>17.761,23</b>	
215,94	OK	4.089,90	OK
138,44	OK	1.052,14	OK
		<b>5.142,04</b>	
49,73	OK	6.845,83	OK
29,55	OK	2.554,89	OK
		<b>9.400,72</b>	
		<b>23.107,91</b>	
37,78	OK	3.530,92	OK
46,25	OK	3.314,74	OK
103,26	OK	13.921,51	OK
32,66	OK	2.340,74	OK
		<b>23.107,91</b>	
		<b>51.746,99</b>	
85,73	OK	21.491,65	OK

Italo Samuel Goccalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559-R/P 061887931-5  
 Portaria 010707/2021-GP

CONSELHO DE REGULAÇÃO


REGISTRO MUNICIPAL DE CRIADORES  
 FLS Nº 1215

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RFP 010707/2021-GP  
 Matr. 200535870/010707-GP

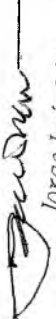
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
10.1.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	227,23	111,99	25.447,49
10.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,69	14,01	3.512,17
10.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	10,43	2.370,01
				<b>Subtotal 10.1:</b>	<b>53.598,46</b>
<b>11.0</b>	<b>FORROS</b>				<b>5.842,78</b>
11.1	FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC				5.842,78
11.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,68	74,26	5.842,78
				<b>Subtotal 11.1:</b>	<b>5.842,78</b>
<b>12.0</b>	<b>ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS</b>				<b>6.478,28</b>
12.1	SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS				6.149,88
12.1.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,20	104,54	3.261,65
12.1.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,06	110,83	2.888,23
				<b>Subtotal 12.1:</b>	<b>6.149,88</b>
12.2	BANCADAS E PRATELEIRAS				328,40
12.2.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,68	482,94	328,40
				<b>Subtotal 12.2:</b>	<b>328,40</b>
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>42.275,03</b>
13.1	PAREDES E DIVISÓRIAS				31.719,47
13.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	538,20	25,26	13.594,93
13.1.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	670,20	18,74	12.559,55
13.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	538,20	10,34	5.564,99
				<b>Subtotal 13.1:</b>	<b>31.719,47</b>
13.2	TETO				10.555,56

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
109,49	OK	24.879,41	OK
13,90	OK	3.484,59	OK
10,38	OK	2.358,65	OK
		<b>52.555,24</b>	
		<b>5.687,78</b>	
72,29	OK	5.687,78	OK
		<b>5.687,78</b>	
		<b>6.313,03</b>	
101,86	OK	3.178,03	OK
108,03	OK	2.815,26	OK
		<b>5.993,29</b>	
470,20	OK	319,74	OK
		<b>319,74</b>	
		<b>41.870,14</b>	
25,03	OK	13.471,15	OK
18,54	OK	12.425,51	OK
10,27	OK	5.527,31	OK
		<b>31.423,97</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
107,71	OK	24.474,94	OK
13,74	OK	3.444,48	OK
10,28	OK	2.335,92	OK
		<b>51.746,99</b>	
		<b>5.590,21</b>	
71,05	OK	5.590,21	OK
		<b>5.590,21</b>	
		<b>6.197,35</b>	
100,01	OK	3.120,31	OK
106,04	OK	2.763,40	OK
		<b>5.883,71</b>	
461,24	OK	313,64	OK
		<b>313,64</b>	
		<b>41.350,48</b>	
24,76	OK	13.325,83	OK
18,31	OK	12.271,36	OK
10,12	OK	5.446,58	OK
		<b>31.043,77</b>	

  
 Ilião Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Fortaleza 01070077021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANITO DO CORAL

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RFP Nº 012/2023  
 MAT. 20509-SEINFRA/PMCC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
13.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	273,46	19,85	5.428,18
13.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	273,46	18,75	5.127,38
				<b>Subtotal 13.2:</b>	<b>10.555,56</b>
<b>14.0</b>	<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>				<b>74.051,60</b>
14.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA				28.021,40
14.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	964,79	964,79
14.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	22,00	1.060,83	23.338,26
14.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	1.093,43	2.186,86
14.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	1.531,49	1.531,49
				<b>Subtotal 14.1:</b>	<b>28.021,40</b>
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E EM VIDRO				46.030,20
14.2.1	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,56	467,16	3.531,73
14.2.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,00	684,84	12.327,12
14.2.3	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMINIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	23,13	688,51	15.925,24
14.2.4	PORTAO DESLIZANTE INTEGRO, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	595,15	9.284,34
14.2.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.433,24	4.433,24
14.2.6	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,20	440,44	528,53
				<b>Subtotal 14.2:</b>	<b>46.030,20</b>
<b>15.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>36.453,58</b>
15.1	LOUÇAS SANITÁRIAS				12.257,87

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
19,78	OK	5.409,04	OK
18,42	OK	5.037,13	OK
		<b>10.446,17</b>	
		<b>72.000,76</b>	
942,35	OK	942,35	OK
1.035,64	OK	22.784,08	OK
1.067,22	OK	2.134,44	OK
1.496,08	OK	1.496,08	OK
		<b>27.356,95</b>	
453,93	OK	3.431,71	OK
665,33	OK	11.975,94	OK
667,08	OK	15.429,56	OK
576,64	OK	8.995,58	OK
4.295,14	OK	4.295,14	OK
429,90	OK	515,88	OK
		<b>44.643,81</b>	
		<b>35.464,02</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
19,54	OK	5.343,41	OK
18,15	OK	4.963,30	OK
		<b>10.306,71</b>	
		<b>70.584,65</b>	
925,82	OK	925,82	OK
1.016,56	OK	22.364,32	OK
1.047,49	OK	2.094,98	OK
1.468,84	OK	1.468,84	OK
		<b>26.853,96</b>	
444,73	OK	3.362,16	OK
652,21	OK	11.739,78	OK
653,20	OK	15.108,52	OK
564,61	OK	8.807,92	OK
4.205,80	OK	4.205,80	OK
422,09	OK	506,51	OK
		<b>43.730,69</b>	
		<b>34.918,53</b>	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS  
 Nº 22  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS

Jorge Luís Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 11.953.170  
 Matr. 4589 SÉINFRA/PMCE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
15.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	492,64	3.448,48
15.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	351,96	351,96
15.1.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	256,66	1.539,96
15.1.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	735,25	5.146,75
15.1.5	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	195,54	1.368,78
15.1.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	401,94	401,94
				<b>Subtotal 15.1:</b>	<b>12.257,87</b>
15.2	METAIS SANITÁRIOS				15.365,16
15.2.1	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	125,32	375,96
15.2.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	784,74	784,74
15.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	114,10	798,70
15.2.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	415,66	3.325,28
15.2.5	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,60	1.050,05	10.080,48
				<b>Subtotal 15.2:</b>	<b>15.365,16</b>
15.3	LOUÇAS SANITÁRIAS				8.830,55
15.3.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	19,80	275,75	5.459,85
15.3.2	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	38,63	231,78

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
478,33	OK	3.348,31	OK
342,37	OK	342,37	OK
249,58	OK	1.497,48	OK
714,63	OK	5.002,41	OK
190,68	OK	1.334,76	OK
390,70	OK	390,70	OK
		<b>11.916,03</b>	
122,17	OK	366,51	OK
762,54	OK	762,54	OK
110,70	OK	774,90	OK
403,71	OK	3.229,68	OK
1.021,90	OK	9.810,24	OK
		<b>14.943,87</b>	
268,45	OK	5.315,31	OK
37,85	OK	227,10	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
473,60	OK	3.315,20	OK
339,18	OK	339,18	OK
247,25	OK	1.483,50	OK
707,77	OK	4.954,39	OK
187,10	OK	1.309,70	OK
382,89	OK	382,89	OK
		<b>11.784,86</b>	
119,87	OK	359,61	OK
755,16	OK	755,16	OK
108,38	OK	758,66	OK
399,71	OK	3.197,68	OK
1.002,17	OK	9.620,83	OK
		<b>14.691,94</b>	
263,31	OK	5.213,54	OK
37,22	OK	223,32	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344549 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

CONSELHO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 100  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO  
 ESCOLA Nº 301/INFRA/PAC  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 210717637-4  
 Matr. 2489 SEINFRA/PAC



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
15.3.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16,00	64,92	1.038,72
15.3.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	73,89	1.182,24
15.3.5	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	35,36	141,44
15.3.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	86,28	776,52
				<b>Subtotal 15.3:</b>	<b>8.830,55</b>
<b>16.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>48.357,86</b>
16.1	ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS				48.357,86
16.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	194,71	22,51	4.382,92
16.1.2	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,36	165,78	2.546,38
16.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,40	88,77	2.165,99
16.1.4	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	49,96	265,03	13.240,90
16.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,88	67,28	17.081,05
16.1.6	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,00	182,78	2.376,14
16.1.7	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,60	683,80	6.564,48
				<b>Subtotal 16.1:</b>	<b>48.357,86</b>
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>4.266,12</b>
17.1	HIDRANTES / EXTINTORES				4.266,12
17.1.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	60,36	181,08
17.1.2	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	793,88	2.381,64
17.1.3	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	319,19	1.595,95

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
63,31	OK	1.012,96	OK
71,90	OK	1.150,40	OK
34,80	OK	139,20	OK
84,35	OK	759,15	OK
		<b>8.604,12</b>	
		<b>47.286,31</b>	
21,93	OK	4.269,99	OK
162,09	OK	2.489,70	OK
86,05	OK	2.099,62	OK
260,91	OK	13.035,06	OK
65,36	OK	16.593,60	OK
179,05	OK	2.327,65	OK
674,03	OK	6.470,69	OK
		<b>47.286,31</b>	
		<b>4.145,79</b>	
60,31	OK	180,93	OK
769,77	OK	2.309,31	OK
310,17	OK	1.550,85	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
62,12	OK	993,92	OK
70,50	OK	1.128,00	OK
34,28	OK	137,12	OK
82,87	OK	745,83	OK
		<b>8.441,73</b>	
		<b>46.477,43</b>	
21,57	OK	4.199,89	OK
159,32	OK	2.447,16	OK
84,37	OK	2.058,63	OK
256,84	OK	12.831,73	OK
64,11	OK	16.276,25	OK
176,12	OK	2.289,56	OK
663,98	OK	6.374,21	OK
		<b>46.477,43</b>	
		<b>4.016,42</b>	
59,72	OK	179,16	OK
738,07	OK	2.214,21	OK
303,98	OK	1.519,90	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-GP

ARQUITETURA MUNICIPAL DE CARTORES  
 FLS. Nº 2711

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 2030 de Registro de C.C

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
17.1.4	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	21,49	107,45
				<b>Subtotal 17.0:</b>	<b>4.266,12</b>
<b>18.0</b>	<b>LÓGICA</b>				<b>56.913,06</b>
18.1	RDV				29.363,53
18.1.1	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	57,27	572,70
18.1.2	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	30,30	272,70
18.1.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	9,65	183,35
18.1.4	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	8.051,42	8.051,42
18.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,82	19,73	3.034,87
18.1.6	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	4,00	95,31	381,24
18.1.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	334,72	334,72
18.1.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	127,54	15,45	1.970,49
18.1.9	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	85,03	8,85	752,52
18.1.10	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.1.11	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74
18.1.12	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.1.13	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	13,76	55,04
18.1.14	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32
18.1.15	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.1.16	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.1:</b>	<b>29.363,53</b>
18.2	CFTV				27.549,53
18.2.1	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
20,94	OK	104,70	OK
		<b>4.145,79</b>	
		<b>55.409,14</b>	
56,05	OK	560,50	OK
29,66	OK	266,94	OK
9,56	OK	181,64	OK
7.801,01	OK	7.801,01	OK
19,55	OK	3.007,18	OK
93,89	OK	375,56	OK
328,00	OK	328,00	OK
15,34	OK	1.956,46	OK
8,78	OK	746,56	OK
2.780,75	OK	2.780,75	OK
113,10	OK	113,10	OK
6.312,52	OK	6.312,52	OK
13,51	OK	54,04	OK
1.898,70	OK	3.797,40	OK
46,28	OK	46,28	OK
299,63	OK	299,63	OK
		<b>28.627,57</b>	
1.898,70	OK	3.797,40	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
20,63	OK	103,15	OK
		<b>4.016,42</b>	
		<b>54.754,53</b>	
55,12	OK	551,20	OK
29,16	OK	262,44	OK
9,46	OK	179,74	OK
7.717,29	OK	7.717,29	OK
19,33	OK	2.973,34	OK
92,50	OK	370,00	OK
322,42	OK	322,42	OK
15,18	OK	1.936,06	OK
8,69	OK	738,91	OK
2.729,35	OK	2.729,35	OK
111,89	OK	111,89	OK
6.244,78	OK	6.244,78	OK
13,33	OK	53,32	OK
1.878,34	OK	3.756,68	OK
45,38	OK	45,38	OK
293,71	OK	293,71	OK
		<b>28.286,51</b>	
1.878,34	OK	3.756,68	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-5  
Fortaleza 0107007/2021-C/P

COMPANHIA DE SANEAMENTO  
C.S.A. S.A.  
127300  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
EST. Nº

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RFP Nº 001/2021  
Matr. 4400 2021/001102

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
18.2.2	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.2.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.2.4	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74
18.2.5	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.2.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00	32,41	259,28
18.2.7	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	12,00	904,31	10.851,72
18.2.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	120,00	15,45	1.854,00
18.2.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	12,77	830,05
18.2.10	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.2:</b>	<b>27.549,53</b>
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>126.891,47</b>
19.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				11.279,82
19.1.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,08	52,32
19.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,86	75,44
19.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	714,00	7,97	5.690,58
19.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,23	302,30
19.1.5	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41,00	27,19	1.114,79
19.1.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	9,65	1.399,25
19.1.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	12,22	1.222,00
19.1.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	6,32	12,64

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
6.312,52	OK	6.312,52	OK
46,28	OK	46,28	OK
113,10	OK	113,10	OK
2.780,75	OK	2.780,75	OK
32,01	OK	256,08	OK
876,18	OK	10.514,16	OK
15,35	OK	1.842,00	OK
12,61	OK	819,65	OK
299,63	OK	299,63	OK
		<b>26.781,57</b>	
		<b>124.211,08</b>	
12,97	OK	51,88	OK
18,65	OK	74,60	OK
7,91	OK	5.647,74	OK
29,85	OK	298,50	OK
26,76	OK	1.097,16	OK
9,56	OK	1.386,20	OK
12,04	OK	1.204,00	OK
6,24	OK	12,48	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
6.244,78	OK	6.244,78	OK
45,38	OK	45,38	OK
111,89	OK	111,89	OK
2.729,35	OK	2.729,35	OK
31,59	OK	252,72	OK
866,78	OK	10.401,36	OK
15,18	OK	1.821,60	OK
12,47	OK	810,55	OK
293,71	OK	293,71	OK
		<b>26.468,02</b>	
		<b>122.291,54</b>	
12,81	OK	51,24	OK
18,40	OK	73,60	OK
7,82	OK	5.583,48	OK
29,45	OK	294,50	OK
26,38	OK	1.081,58	OK
9,46	OK	1.371,70	OK
11,85	OK	1.185,00	OK
6,15	OK	12,30	OK

Italo Saldel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070772721-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2021  
 221  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

George Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 2407-2017-0011

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.1.9	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	324,00	3,47	1.124,28
19.1.10	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	13,01	286,22
				<b>Subtotal 19.1:</b>	<b>11.279,82</b>
19.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				14.957,87
19.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	602,10	12,77	7.688,82
19.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,00	40,88	40,88
19.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	11,94	11,94
19.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	21,80	23,85	519,93
19.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	16,63	83,15
19.2.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	9,78	152,57
19.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,10	12,81	14,09
19.2.8	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,20	13,41	2,68
19.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,30	14,29	304,38
19.2.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	56,90	63,39	3.606,89
19.2.11	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	57,00	25,82	1.471,74
19.2.12	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	52,00	20,40	1.060,80
				<b>Subtotal 19.2:</b>	<b>14.957,87</b>
19.3	QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				5.146,77
19.3.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	109,75	109,75
19.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	449,94	449,94

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
3,38	OK	1.095,12	OK
12,84	OK	282,48	OK
		<b>11.150,16</b>	
12,61	OK	7.592,48	OK
40,37	OK	40,37	OK
11,80	OK	11,80	OK
23,56	OK	513,61	OK
16,41	OK	82,05	OK
9,67	OK	150,85	OK
12,64	OK	13,90	OK
13,25	OK	2,65	OK
13,98	OK	297,77	OK
62,81	OK	3.573,89	OK
25,12	OK	1.431,84	OK
19,88	OK	1.033,76	OK
		<b>14.744,97</b>	
107,89	OK	107,89	OK
440,62	OK	440,62	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
3,36	OK	1.088,64	OK
12,70	OK	279,40	OK
		<b>11.021,44</b>	
12,47	OK	7.508,19	OK
39,84	OK	39,84	OK
11,69	OK	11,69	OK
23,25	OK	506,85	OK
16,19	OK	80,95	OK
9,56	OK	149,14	OK
12,47	OK	13,72	OK
13,08	OK	2,62	OK
13,77	OK	293,30	OK
62,02	OK	3.528,94	OK
24,70	OK	1.407,90	OK
19,54	OK	1.016,08	OK
		<b>14.559,22</b>	
106,20	OK	106,20	OK
433,00	OK	433,00	OK

Italo Samuel Donçalves Dantas  
 Secretária de Infraestrutura  
 CREA/CE 344569 RNP 061887931-5  
 Portaria 010/2007/2021.C.P

*Jorge Luis Ishimaru*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061887931-5  
 Matr. 2507-2007/2021.C.P

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 1111



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	476,38	476,38
19.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	107,27	107,27
19.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	26,53	848,96
19.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	26,53	185,71
19.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	26,53	53,06
19.3.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	143,34	1.146,72
19.3.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	168,53	1.179,71
19.3.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	282,45	282,45
				<b>Subtotal 19.3:</b>	<b>5.146,77</b>
19.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				3.808,72
19.4.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	24,72	24,72
19.4.2	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	20,70	227,70
19.4.3	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	79,00	30,14	2.381,06
19.4.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	71,72	143,44
19.4.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	19,71	137,97
19.4.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	34,77	312,93
19.4.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	49,10	196,40
19.4.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	38,45	384,50
				<b>Subtotal 19.4:</b>	<b>3.808,72</b>
19.5	CABOS ELÉTRICOS				32.563,34
19.5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,00	3,19	1.183,49
19.5.2	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	76,20	14,03	1.069,09
19.5.3	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,60	18,99	600,08
19.5.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.248,20	7,94	17.850,71

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
467,80	OK	467,80	OK
105,31	OK	105,31	OK
150,02	OK	150,02	OK
150,02	OK	150,02	OK
26,15	OK	836,80	OK
26,15	OK	183,05	OK
26,15	OK	52,30	OK
138,87	OK	1.110,96	OK
164,20	OK	1.149,40	OK
274,59	OK	274,59	OK
		<b>5.028,76</b>	
24,38	OK	24,38	OK
20,36	OK	223,96	OK
29,61	OK	2.339,19	OK
70,66	OK	141,32	OK
19,41	OK	135,87	OK
34,25	OK	308,25	OK
48,39	OK	193,56	OK
37,81	OK	378,10	OK
		<b>3.744,63</b>	
3,12	OK	1.157,52	OK
13,79	OK	1.050,80	OK
18,63	OK	588,71	OK
7,82	OK	17.580,92	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
460,16	OK	460,16	OK
103,65	OK	103,65	OK
147,37	OK	147,37	OK
147,37	OK	147,37	OK
25,80	OK	825,60	OK
25,80	OK	180,60	OK
25,80	OK	51,60	OK
137,39	OK	1.099,12	OK
161,08	OK	1.127,56	OK
269,10	OK	269,10	OK
		<b>4.951,33</b>	
24,07	OK	24,07	OK
20,06	OK	220,66	OK
29,22	OK	2.308,38	OK
69,63	OK	139,26	OK
19,12	OK	133,84	OK
33,79	OK	304,11	OK
47,67	OK	190,68	OK
37,27	OK	372,70	OK
		<b>3.693,70</b>	
3,06	OK	1.135,26	OK
13,60	OK	1.036,32	OK
18,35	OK	579,86	OK
7,76	OK	17.446,03	OK

Italo Samuel Gonçalves Damás  
 Secretário de Infraestrutura  
 CRENACE 34559 RNP 061887931.0  
 Portaria 0107007200

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0107007200  
 Matr. 2089 SEINFRA/RN/0605000  
 FLS Nº 025  
 TECNICURA MUNICIPAL DE OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	85,20	25,27	2.153,00
19.5.6	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,20	33,29	1.371,55
19.5.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	112,60	9,57	1.077,58
19.5.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	688,60	10,54	7.257,84
				<b>Subtotal 19.5:</b>	<b>32.563,34</b>
19.6	CAIXAS				486,75
19.6.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,63	316,56	199,43
19.6.2	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	256,54	287,32
				<b>Subtotal 19.6:</b>	<b>486,75</b>
19.7	ILUMINAÇÃO				58.648,20
19.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	312,74	1.563,70
19.7.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00	598,98	38.933,70
19.7.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	317,51	11.112,85
19.7.4	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	518,35	2.591,75
19.7.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	693,08	2.772,32
19.7.6	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	4,00	418,47	1.673,88
				<b>Subtotal 19.7:</b>	<b>58.648,20</b>
<b>20.0</b>	<b>REDE FRIGORIGENA</b>				<b>65.555,94</b>
20.1	AR CONDICIONADO				65.555,94
20.1.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	3.302,10	39.625,20
20.1.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	4.341,82	4.341,82
20.1.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4.826,71	9.653,42
20.1.4	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	8.823,62	8.823,62

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
24,71	OK	2.105,29	OK
32,55	OK	1.341,06	OK
9,44	OK	1.062,94	OK
10,39	OK	7.154,55	OK
		<b>32.041,79</b>	
311,55	OK	196,28	OK
253,69	OK	284,13	OK
		<b>480,41</b>	
303,75	OK	1.518,75	OK
582,68	OK	37.874,20	OK
308,02	OK	10.780,70	OK
504,55	OK	2.522,75	OK
672,37	OK	2.689,48	OK
408,62	OK	1.634,48	OK
		<b>57.020,36</b>	
		<b>63.543,71</b>	
3.199,39	OK	38.392,68	OK
4.206,78	OK	4.206,78	OK
4.676,59	OK	9.353,18	OK
8.549,19	OK	8.549,19	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
24,33	OK	2.072,92	OK
32,03	OK	1.319,64	OK
9,30	OK	1.047,18	OK
10,27	OK	7.071,92	OK
		<b>31.709,13</b>	
308,13	OK	194,12	OK
250,45	OK	280,50	OK
		<b>474,62</b>	
297,60	OK	1.488,00	OK
571,14	OK	37.124,10	OK
301,62	OK	10.556,70	OK
494,70	OK	2.473,50	OK
658,64	OK	2.634,56	OK
401,31	OK	1.605,24	OK
		<b>55.882,10</b>	
		<b>62.845,57</b>	
3.165,06	OK	37.980,72	OK
4.161,63	OK	4.161,63	OK
4.626,40	OK	9.252,80	OK
8.457,44	OK	8.457,44	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE-344558 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-G.P

*George Luis Ishimaru*  
 Engenharia Civil  
 R.N. 11.000/2011  
 Matr. 4.003-2011-000110-02

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 FLS Nº 72**

**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
20.1.5	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,47	50,17	2.582,25
20.1.6	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	51,47	10,29	529,63
				<b>Subtotal 20.1:</b>	<b>65.555,94</b>
<b>21.0</b>	<b>SPDA</b>				<b>20.901,91</b>
21.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	109,10	56,87	6.204,52
21.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	157,00	62,67	9.839,19
21.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	69,04	552,32
21.4	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.430,52	3.430,52
21.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,11	16,74	386,86
21.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	488,50	488,50
				<b>Subtotal 21.0:</b>	<b>20.901,91</b>
<b>22.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>52.488,95</b>
22.1	ÁGUA FRIA				12.651,12
22.1.1	ALIMENTAÇÃO				12.651,12
22.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,92	54,92
22.1.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,62	71,24
22.1.1.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	47,00	13,64	641,08
22.1.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	132,90	9,64	1.281,16
22.1.1.5	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	4,00	25,77	103,08
22.1.1.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	34,00	17,22	585,48
22.1.1.7	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	42,52	255,12
22.1.1.8	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	20,46	40,92
22.1.1.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	19,41	174,69
22.1.1.10	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	18,00	15,77	283,86
22.1.1.11	LUVU PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	5,89	106,02

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
49,00	OK	2.522,03	OK
10,10	OK	519,85	OK
		<b>63.543,71</b>	
		<b>20.393,47</b>	
55,14	OK	6.015,77	OK
61,33	OK	9.628,81	OK
67,26	OK	538,08	OK
3.359,35	OK	3.359,35	OK
16,33	OK	377,39	OK
474,07	OK	474,07	OK
		<b>20.393,47</b>	
		<b>51.300,49</b>	
54,02	OK	54,02	OK
34,66	OK	69,32	OK
13,47	OK	633,09	OK
9,48	OK	1.259,89	OK
25,38	OK	101,52	OK
16,77	OK	570,18	OK
41,36	OK	248,16	OK
20,09	OK	40,18	OK
19,23	OK	173,07	OK
15,58	OK	280,44	OK
5,81	OK	104,58	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
48,19	OK	2.480,34	OK
9,96	OK	512,64	OK
		<b>62.845,57</b>	
		<b>20.020,61</b>	
54,01	OK	5.892,49	OK
60,27	OK	9.462,39	OK
65,98	OK	527,84	OK
3.302,68	OK	3.302,68	OK
16,05	OK	370,92	OK
464,29	OK	464,29	OK
		<b>20.020,61</b>	
		<b>50.442,71</b>	
53,17	OK	53,17	OK
33,97	OK	67,94	OK
13,36	OK	627,92	OK
9,38	OK	1.246,60	OK
25,08	OK	100,32	OK
16,54	OK	562,36	OK
40,62	OK	243,72	OK
19,82	OK	39,64	OK
19,04	OK	171,36	OK
15,40	OK	277,20	OK
5,74	OK	103,32	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 34455-RNP 061887931-5  
Portaria 010/007/2021-GP

RECEITA MUNICIPAL DE CANTOCE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 225

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 0301.658.17-J  
Matr. 2589 SEINFRA/RMC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.1.1.12	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	94,47	283,41
22.1.1.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	14,68	411,04
22.1.1.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,70	21,89	1.328,72
22.1.1.15	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	15,00	15,28	229,20
22.1.1.16	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	11,00	21,45	235,95
22.1.1.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,46	45,84
22.1.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	16,13	370,99
22.1.1.19	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	22,19	244,09
22.1.1.20	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,00	14,83	103,81
22.1.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	155,24	620,96
22.1.1.22	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	98,33	1.671,61
22.1.1.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.449,51	3.449,51
22.1.1.24	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	58,42	58,42
				<b>Subtotal 22.1.</b>	<b>12.651,12</b>
22.2	ESGOTO				39.837,83
22.2.1	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	8,00	436,58	3.492,64
22.2.2	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	12,00	60,99	731,88
22.2.3	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	59,74	179,22
22.2.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	41,00	19,41	795,81
22.2.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	33,52	201,12
22.2.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	21,57	280,41
22.2.7	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	8,00	157,53	1.260,24

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
92,45	OK	277,35	OK
14,40	OK	403,20	OK
21,48	OK	1.303,84	OK
15,07	OK	226,05	OK
21,04	OK	231,44	OK
11,26	OK	45,04	OK
15,81	OK	363,63	OK
21,74	OK	239,14	OK
14,67	OK	102,69	OK
150,85	OK	603,40	OK
96,18	OK	1.635,06	OK
3.359,20	OK	3.359,20	OK
57,10	OK	57,10	OK
		<b>12.381,59</b>	
429,81	OK	3.438,51	OK
59,85	OK	718,20	OK
59,38	OK	178,14	OK
19,23	OK	788,43	OK
33,09	OK	198,54	OK
21,32	OK	277,16	OK
153,43	OK	1.227,44	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
90,89	OK	272,67	OK
14,21	OK	397,88	OK
21,18	OK	1.285,63	OK
14,90	OK	223,50	OK
20,74	OK	228,14	OK
11,07	OK	44,28	OK
15,59	OK	358,57	OK
21,35	OK	234,85	OK
14,51	OK	101,57	OK
147,79	OK	591,16	OK
94,55	OK	1.607,35	OK
3.293,75	OK	3.293,75	OK
56,11	OK	56,11	OK
		<b>12.189,01</b>	
425,03	OK	3.400,24	OK
58,91	OK	706,92	OK
58,67	OK	176,01	OK
19,04	OK	780,64	OK
32,60	OK	195,60	OK
21,06	OK	273,78	OK
150,53	OK	1.204,24	OK

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTOAS  
 E.S.M.  
 DIVISÃO DE LICITAÇÃO  
 2021


Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 2101.95212-4  
 Matr. 2585 SEMPRA/P/MC

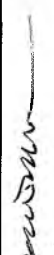


ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.2.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	36,30	290,40
22.2.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	16,86	67,44
22.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	18,03	396,66
22.2.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	38,26	688,68
22.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	56,84	56,84
22.2.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	44,82	537,84
22.2.14	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	51,96	155,88
22.2.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	35,25	70,50
22.2.16	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	87,30	142,57	12.446,36
22.2.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	43,20	17,32	748,22
22.2.18	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	72,00	46,73	3.364,56
22.2.19	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	4,20	95,50	401,10
22.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	14,55	130,95
22.2.21	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.229,77	7.229,77
22.2.22	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.311,31	6.311,31
				<b>Subtotal 22.2:</b>	<b>39.837,83</b>
<b>23.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>49.153,00</b>
23.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	491,53	49.153,00
				<b>Subtotal 23.0:</b>	<b>49.153,00</b>
				Total geral	1.391.188,04
					1.391.187,01

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
35,84	OK	286,72	OK
16,74	OK	66,96	OK
17,87	OK	393,14	OK
37,74	OK	679,32	OK
55,73	OK	55,73	OK
44,09	OK	529,08	OK
51,01	OK	153,03	OK
34,69	OK	69,38	OK
139,07	OK	12.140,81	OK
17,11	OK	739,15	OK
45,69	OK	3.289,68	OK
93,25	OK	391,65	OK
14,21	OK	127,89	OK
7.030,64	OK	7.030,64	OK
6.139,30	OK	6.139,30	OK
		<b>38.918,90</b>	
		<b>983.064,00</b>	
<b>9.830,64</b>	VERIF	983.064,00	OK
		<b>983.064,00</b>	
		<b>2.297.161,02</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
35,35	OK	282,80	OK
16,57	OK	66,28	OK
17,68	OK	388,96	OK
37,18	OK	669,24	OK
54,84	OK	54,84	OK
43,43	OK	521,16	OK
50,21	OK	150,63	OK
34,19	OK	68,38	OK
136,54	OK	11.919,94	OK
16,93	OK	731,38	OK
44,93	OK	3.234,96	OK
91,63	OK	384,85	OK
14,00	OK	126,00	OK
6.894,63	OK	6.894,63	OK
6.022,22	OK	6.022,22	OK
		<b>38.253,70</b>	
		<b>48.649,00</b>	
486,49	OK	48.649,00	OK
		<b>48.649,00</b>	
		<b>1.342.743,34</b>	

  
 Ilcio Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344.559 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-GP

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061887931-5  
 Matr. 2509 SERINF/PAIC

  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REFEITÓRIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 R.S.N.º 222

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
------	-----------	------	--------	------------------------------------	--------------------------

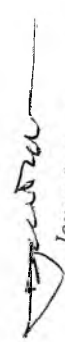
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>62.351,93</b>
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				58.778,93
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	186,12	1.861,20
1.1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.704,73	6.704,73
1.1.3	REFEITÓRIOS	M2	18,00	362,11	6.517,98
1.1.4	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	268,51	4.833,18
1.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.447,28	3.447,28
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.574,42	1.574,42
1.1.7	TAPUMÉ DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	294,00	114,14	33.557,16
1.1.8	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.179,09	0,24	282,98
				<b>Subtotal 1.1:</b>	<b>58.778,93</b>
1.2	LOCAÇÃO DE OBRAS				3.573,00
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	7,94	3.573,00
				<b>Subtotal 1.2:</b>	<b>3.573,00</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>25.744,24</b>
2.1	TERRAPLANAGEM				5.316,48
2.1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	87,50	9,38	820,75

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------------	-------	--------------------------	-------

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------------	-------	--------------------------	-------

JUSTO JR.			
PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		<b>60.857,21</b>	
180,86	OK	1.808,60	OK
6.531,84	OK	6.531,84	OK
353,95	OK	6.371,10	OK
261,17	OK	4.701,06	OK
3.355,62	OK	3.355,62	OK
1.517,26	OK	1.517,26	OK
111,41	OK	32.754,54	OK
0,23	OK	271,19	OK
		<b>57.311,21</b>	
7,88	OK	3.546,00	OK
		<b>3.546,00</b>	
		<b>25.128,28</b>	
9,05	OK	791,88	OK

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

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 011725912-0  
 Matr. 2589 SEINFRA/PMIC


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº             
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,90	109,92	4.495,73
				<b>Subtotal 2.1:</b>	<b>5.316,48</b>
2.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO				14.295,34
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	210,01	41,40	8.694,41
2.2.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	142,43	2,24	319,04
2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	180,09	29,33	5.282,04
				<b>Subtotal 2.2:</b>	<b>14.295,49</b>
2.3	ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME				4.765,48
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,31	43,39	2.963,97
2.3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	170,77	2,24	382,52
2.3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,38	29,33	1.418,99
				<b>Subtotal 2.3:</b>	<b>4.765,48</b>
2.4	ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA				1.366,79
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	31,50	43,39	1.366,79
				<b>Subtotal 2.4:</b>	<b>1.366,79</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>218.461,38</b>
3.1	SAPTAS DE FUNDAÇÃO				56.091,06
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,38	603,77	2.040,74
3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,91	24,67	1.305,29

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
106,71	OK	4.364,44	OK
		<b>5.156,32</b>	
40,26	OK	8.455,00	OK
2,21	OK	314,77	OK
29,04	OK	5.229,81	OK
		<b>13.999,58</b>	
41,98	OK	2.867,65	OK
2,21	OK	377,40	OK
29,04	OK	1.404,96	OK
		<b>4.650,01</b>	
41,98	OK	1.322,37	OK
		<b>1.322,37</b>	
		<b>214.427,17</b>	
589,13	OK	1.991,26	OK
24,03	OK	1.271,43	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/RN 344559 RNP. 061387931-5  
 E-mail: italo@seinfra.pmac

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 R. 100, 100, 100, 100  
 Matr. 2589 SEINFRA/PMAC

INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE CANTOES  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 117


ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,09	22,52	8.401,99
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,55	20,28	5.466,47
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,55	17,21	1.334,64
3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,28	216,97	24.144,42
3.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	22,93	584,23	13.396,39
				<b>Subtotal 3.1:</b>	<b>56.089,94</b>
3.2	VIGA BALDRAME				58.549,03
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,21	603,77	1.334,33
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,91	24,67	4.093,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,09	20,28	3.956,43
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,27	23,67	479,79
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,00	22,52	5.652,52
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,55	106,18	26.603,40
3.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,29	576,80	9.396,07
3.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,15	39,26	7.033,43
				<b>Subtotal 3.2:</b>	<b>58.548,97</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
21,86	OK	8.155,75	OK
19,69	OK	5.307,44	OK
16,69	OK	1.294,31	OK
213,97	OK	23.810,58	OK
564,07	OK	12.934,13	OK
		<b>54.764,90</b>	
589,13	OK	1.301,98	OK
24,03	OK	3.986,82	OK
19,69	OK	3.841,32	OK
23,02	OK	466,62	OK
21,86	OK	5.486,86	OK
104,67	OK	26.225,07	OK
556,64	OK	9.067,67	OK
37,92	OK	6.793,37	OK
		<b>57.169,71</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344.559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-CP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 REFEITÓRIA MUNICIPAL DE CANTOICE  
 FLS Nº 1150

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010145517-J  
 Matr. 2589 SEINFRA/PMAC



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
3.3	EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA				103.822,47
3.3.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	291,96	355,61	103.822,47
				<b>Subtotal 3.3:</b>	<b>103.822,47</b>
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>155.202,20</b>
4.2	PILARES, VIGAS E LAJES				155.202,20
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	97,28	263,83	25.665,38
4.2.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	196,73	196,39	38.635,80
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	478,36	20,21	9.667,66
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,09	17,05	6.224,78
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,91	16,25	209,79
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	23,72	2.208,09
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,09	22,49	6.771,51
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,91	24,71	9.387,58
4.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,88	562,64	2.745,68

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
351,05	OK	102.492,56	OK
		<b>102.492,56</b>	
		<b>150.440,55</b>	
255,71	OK	24.875,47	OK
190,44	OK	37.465,26	OK
19,61	OK	9.380,64	OK
16,54	OK	6.038,59	OK
15,73	OK	203,07	OK
23,08	OK	2.148,52	OK
21,84	OK	6.575,81	OK
24,09	OK	9.152,03	OK
543,28	OK	2.651,21	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CRANTOCE  
 FLS Nº 2231

*Jorge Luis Ishimaru*

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RPP nº 12.388-00  
 Matr. 4009-300/DF/DF/DF

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/DF nº 559 RNP 061887931-5  
 Pontaria 01070072021-CP


ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
4.2.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FLR=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,04	558,03	13.415,04
4.2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	309,99	129,91	40.270,80
				<b>Subtotal 4.2:</b>	<b>155.202,20</b>
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>121.777,08</b>
5.1	ALVENARIAS				78.737,44
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	976,37	80,30	78.402,51
5.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	133,97	334,93
				<b>Subtotal 5.1:</b>	<b>78.737,44</b>
5.2	FECHAMENTO EM GRADIL				5.601,06
5.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,20	252,30	5.601,06
				<b>Subtotal 5.2:</b>	<b>5.601,06</b>
5.3	VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS				37.438,58
5.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	232,89	141,48	32.949,28
5.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,97	50,75	2.637,48
5.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,20	49,78	1.851,82
				<b>Subtotal 5.3:</b>	<b>37.438,58</b>
<b>6.0</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS</b>				<b>8.409,19</b>
6.1	CONTRAPISO DE ÁREAS SECAS				7.554,75

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
538,69	OK	12.950,11	OK
125,81	OK	38.999,84	OK
		<b>150.440,55</b>	
		<b>119.780,95</b>	
79,21	OK	77.338,27	OK
132,00	OK	330,00	OK
		<b>77.668,27</b>	
243,14	OK	5.397,71	OK
		<b>5.397,71</b>	
138,99	OK	32.369,38	OK
49,13	OK	2.553,29	OK
48,18	OK	1.792,30	OK
		<b>36.714,97</b>	
		<b>8.282,45</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
E FINANÇAS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

  
Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 010105612-0  
Matr. 2589 SEINFRA/PMC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	242,84	31,11	7.554,75
				<b>Subtotal 6.1:</b>	<b>7.554,75</b>
6.2	CONTRAPISO DE ÁREAS MOLHADAS				854,44
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	27,43	31,15	854,44
				<b>Subtotal 6.2:</b>	<b>854,44</b>
<b>7.0</b>	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>				<b>70.442,43</b>
7.1	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)				62.179,86
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.686,32	4,03	6.795,87
7.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.208,40	34,28	41.423,95
7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	477,92	29,21	13.960,04
				<b>Subtotal 7.1:</b>	<b>62.179,86</b>
7.2	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)				8.262,57
7.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	194,78	9,58	1.865,99
7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	194,78	32,84	6.396,58
				<b>Subtotal 7.2:</b>	<b>8.262,57</b>
<b>8.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>61.585,92</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
30,64	OK	7.440,62	OK
		<b>7.440,62</b>	
30,69	OK	841,83	OK
		<b>841,83</b>	
		<b>69.136,28</b>	
3,98	OK	6.711,55	OK
33,63	OK	40.638,49	OK
28,57	OK	13.654,17	OK
		<b>61.004,21</b>	
9,28	OK	1.807,56	OK
32,47	OK	6.324,51	OK
		<b>8.132,07</b>	
		<b>59.863,29</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------------	-------	--------------------------	-------

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559/RNP 061887931-5  
 Portaria 0107/2007/2007.CP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº

*George Luis Ishimaru*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0104135912-0  
 Matr. 2669 3EINFRA/PAIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
8.1	BASE E SUB-BASE PARA PISO				27.914,84
8.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	46,31	140,50	6.506,56
8.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	113,92	2,36	268,85
8.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	113,92	74,41	8.476,79
8.1.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,14	661,58	12.662,64
				<b>Subtotal 8.1:</b>	<b>27.914,84</b>
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO				18.499,57
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	273,46	67,65	18.499,57
				<b>Subtotal 8.2:</b>	<b>18.499,57</b>
8.3	PISO TÁTIL				5.374,85
8.3.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,94	226,45	4.288,96
8.3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,60	142,88	1.085,89
				<b>Subtotal 8.3:</b>	<b>5.374,85</b>
8.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS				9.796,66
8.4.1	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	137,66	52,11	7.173,46
8.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,46	30,34	2.623,20
				<b>Subtotal 8.4:</b>	<b>9.796,66</b>
<b>9.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>23.984,60</b>
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS				23.984,60
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	93,46	39,26	3.669,24


PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
136,68	OK	6.329,65	OK
2,30	OK	262,02	OK
71,87	OK	8.187,43	OK
644,08	OK	12.327,69	OK
		<b>27.106,79</b>	
65,92	OK	18.026,48	OK
		<b>18.026,48</b>	
219,19	OK	4.151,46	OK
140,26	OK	1.065,98	OK
		<b>5.217,44</b>	
50,53	OK	6.955,96	OK
29,57	OK	2.556,62	OK
		<b>9.512,58</b>	
		<b>23.236,71</b>	
37,92	OK	3.544,00	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344.659 RNP 061887931-5  
 Portaria 01/07007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARITÓCÉ  
 FLS Nº 72361

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 011209512-0  
 Matr. 2509 SEINFRA/PM-CE




ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	71,67	47,61	3.412,21
9.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	134,82	107,53	14.497,19
9.1.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	71,67	33,57	2.405,96
				<b>Subtotal 9.1:</b>	<b>23.984,60</b>
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>53.598,46</b>
10.1	REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS				53.598,46
10.1.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	250,69	88,83	22.268,79
10.1.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	227,23	111,99	25.447,49
10.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,69	14,01	3.512,17
10.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	10,43	2.370,01
				<b>Subtotal 10.1:</b>	<b>53.598,46</b>
<b>11.0</b>	<b>FORROS</b>				<b>5.842,78</b>
11.1	FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC				5.842,78
11.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,68	74,26	5.842,78
				<b>Subtotal 11.1:</b>	<b>5.842,78</b>
<b>12.0</b>	<b>ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS</b>				<b>6.478,28</b>
12.1	SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS				6.149,88
12.1.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,20	104,54	3.261,65
12.1.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,06	110,83	2.888,23
				<b>Subtotal 12.1:</b>	<b>6.149,88</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
46,65	OK	3.343,41	OK
103,81	OK	13.995,66	OK
32,84	OK	2.353,64	OK
		<b>23.236,71</b>	
		<b>52.438,97</b>	
86,87	OK	21.777,44	OK
109,18	OK	24.808,97	OK
13,91	OK	3.487,10	OK
10,41	OK	2.365,46	OK
		<b>52.438,97</b>	
		<b>5.677,55</b>	
72,16	OK	5.677,55	OK
		<b>5.677,55</b>	
		<b>6.287,01</b>	
101,43	OK	3.164,62	OK
107,60	OK	2.804,06	OK
		<b>5.968,68</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------	-------	-----------------------	-------

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344554 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 PLS Nº 225  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010100112-0  
 Matr. 2-89 3614/FAX/PMAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
12.2	BANCADAS E PRATELEIRAS				328,40
12.2.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,68	482,94	328,40
				<b>Subtotal 12.2:</b>	<b>328,40</b>
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>42.275,03</b>
13.1	PAREDES E DIVISÓRIAS				31.719,47
13.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	538,20	25,26	13.594,93
13.1.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	670,20	18,74	12.559,55
13.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	538,20	10,34	5.564,99
				<b>Subtotal 13.1:</b>	<b>31.719,47</b>
13.2	TETO				10.555,56
13.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	273,46	19,85	5.428,18
13.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	273,46	18,75	5.127,38
				<b>Subtotal 13.2:</b>	<b>10.555,56</b>
<b>14.0</b>	<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>				<b>74.051,60</b>
14.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA				28.021,40
14.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	964,79	964,79
14.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	22,00	1.060,83	23.338,26
14.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	1.093,43	2.186,86
14.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	1.531,49	1.531,49
				<b>Subtotal 14.1:</b>	<b>28.021,40</b>
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E EM VIDRO				46.030,20
14.2.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,56	467,16	3.531,73

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
468,13	OK	318,33	OK
		<b>318,33</b>	
		<b>41.874,21</b>	
25,03	OK	13.471,15	OK
18,53	OK	12.418,81	OK
10,29	OK	5.538,08	OK
		<b>31.428,04</b>	
19,80	OK	5.414,51	OK
18,40	OK	5.031,66	OK
		<b>10.446,17</b>	
		<b>71.659,13</b>	
929,75	OK	929,75	OK
1.031,63	OK	22.695,86	OK
1.063,05	OK	2.126,10	OK
1.490,37	OK	1.490,37	OK
		<b>27.242,08</b>	
451,76	OK	3.415,31	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344156 RNP 061887931-5  
 Fortaleza 010700712021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANITOCE  
 FLS. Nº 2296

*George Luis Ishimaru*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061193440  
 Matr. 250024187/001-002

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
14.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,00	684,84	12.327,12
14.2.3	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	23,13	688,51	15.925,24
14.2.4	PORTÃO DESLIZANTE INCOLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	595,15	9.284,34
14.2.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.433,24	4.433,24
14.2.6	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,20	440,44	528,53
				<b>Subtotal 14.2:</b>	<b>46.030,20</b>
<b>15.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>36.453,88</b>
15.1	LOUÇAS SANITÁRIAS				12.257,87
15.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	492,64	3.448,48
15.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	351,96	351,96
15.1.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	256,66	1.539,96
15.1.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	735,25	5.146,75
15.1.5	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	195,54	1.368,78
15.1.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	401,94	401,94
				<b>Subtotal 15.1:</b>	<b>12.257,87</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
662,29	OK	11.921,22	OK
663,51	OK	15.346,99	OK
573,55	OK	8.947,38	OK
4.272,30	OK	4.272,30	OK
428,21	OK	513,85	OK
		<b>44.417,05</b>	
		<b>35.254,95</b>	
474,76	OK	3.323,32	OK
339,18	OK	339,18	OK
247,34	OK	1.484,04	OK
708,56	OK	4.959,92	OK
189,90	OK	1.329,30	OK
388,84	OK	388,84	OK
		<b>11.824,60</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------------	-------	--------------------------	-------

Italo Samuel Gomes Alves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREANCE 344559 RNP 061887931-5  
Ponaria 01070072021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SANEAMENTO

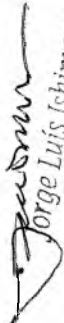
*George Luis Ishimaru*  
Engenheiro Civil  
RNP 21010136212-U  
Matr. 2959 SEINFRA/PMIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
15.2	METAIS SANITÁRIOS				15.365,16
15.2.1	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	125,32	375,96
15.2.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	784,74	784,74
15.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	114,10	798,70
15.2.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	415,66	3.325,28
15.2.5	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,60	1.050,05	10.080,48
				<b>Subtotal 15.2:</b>	<b>15.365,16</b>
15.3	LOUÇAS SANITÁRIAS				8.830,55
15.3.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	19,80	275,75	5.459,85
15.3.2	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	38,63	231,78
15.3.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16,00	64,92	1.038,72
15.3.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	73,89	1.182,24
15.3.5	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	35,36	141,44
15.3.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	86,28	776,52
				<b>Subtotal 15.3:</b>	<b>8.830,55</b>
<b>16.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>48.357,86</b>
16.1	ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS				48.357,86
16.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	194,71	22,51	4.382,92
16.1.2	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,36	165,78	2.546,38

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
121,67	OK	365,01	OK
756,26	OK	756,26	OK
110,17	OK	771,19	OK
400,57	OK	3.204,56	OK
1.017,22	OK	9.765,31	OK
		<b>14.862,93</b>	
267,26	OK	5.291,75	OK
37,73	OK	226,38	OK
63,06	OK	1.008,96	OK
71,60	OK	1.145,60	OK
34,72	OK	138,88	OK
84,05	OK	756,45	OK
		<b>8.568,02</b>	
		<b>47.140,37</b>	
21,89	OK	4.262,20	OK
161,51	OK	2.480,79	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

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

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0310159512-3  
 Matr. 2989 SEMFRA/PN/C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GATITOCE  
 FLS. Nº. 2758



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
16.1.3	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,40	88,77	2.165,99
16.1.4	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	49,96	265,03	13.240,90
16.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,88	67,28	17.081,05
16.1.6	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,00	182,78	2.376,14
16.1.7	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,60	683,80	6.564,48
				<b>Subtotal 16.1:</b>	<b>48.357,86</b>
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>4.266,12</b>
17.1	HIDRANTES / EXTINTORES				4.266,12
17.1.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	60,36	181,08
17.1.2	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	793,88	2.381,64
17.1.3	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	319,19	1.595,95
17.1.4	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	21,49	107,45
				<b>Subtotal 17.0:</b>	<b>4.266,12</b>
<b>18.0</b>	<b>LÓGICA</b>				<b>56.913,06</b>
18.1	RDV				29.363,53
18.1.1	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	57,27	572,70
18.1.2	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	30,30	272,70
18.1.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	9,65	183,35
18.1.4	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	8.051,42	8.051,42
18.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,82	19,73	3.034,87
18.1.6	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	4,00	95,31	381,24
18.1.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	334,72	334,72

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
85,70	OK	2.091,08	OK
260,26	OK	13.002,59	OK
65,10	OK	16.527,59	OK
178,50	OK	2.320,50	OK
672,46	OK	6.455,62	OK
		<b>47.140,37</b>	
		<b>4.126,56</b>	
60,33	OK	180,99	OK
765,79	OK	2.297,37	OK
308,71	OK	1.543,55	OK
20,93	OK	104,65	OK
		<b>4.126,56</b>	
		<b>55.173,12</b>	
55,87	OK	558,70	OK
29,57	OK	266,13	OK
9,58	OK	182,02	OK
7.759,15	OK	7.759,15	OK
19,56	OK	3.008,72	OK
93,67	OK	374,68	OK
326,93	OK	326,93	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------------	-------	--------------------------	-------

Italo Samuel Gonçalves Luanza  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 R/P 061887931  
 Fortaleza 01032-712

*Jorge Luis Ishimaru*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 01015-7612-0  
 Matr. 25.89 SEINFUR/PAC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 7139  
 70

TULIA FERREIRA MULLER  
 SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
18.1.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	127,54	15,45	1.970,49
18.1.9	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	85,03	8,85	752,52
18.1.10	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.1.11	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74
18.1.12	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.1.13	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	13,76	55,04
18.1.14	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32
18.1.15	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.1.16	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.1:</b>	<b>29.963,53</b>
18.2	CFTV				27.549,53
18.2.1	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.959,66	3.919,32
18.2.2	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.515,16	6.515,16
18.2.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN	1,00	47,61	47,61
18.2.4	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	116,74	116,74
18.2.5	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.847,67	2.847,67
18.2.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 100X100X80mm	UN	8,00	32,41	259,28
18.2.7	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	12,00	904,31	10.851,72
18.2.8	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	120,00	15,45	1.854,00
18.2.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	12,77	830,05
18.2.10	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	307,98	307,98
				<b>Subtotal 18.2:</b>	<b>27.549,53</b>
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>126.891,47</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
15,34	OK	1.956,46	OK
8,80	OK	748,26	OK
2.769,58	OK	2.769,58	OK
112,50	OK	112,50	OK
6.278,66	OK	6.278,66	OK
13,49	OK	53,96	OK
1.888,52	OK	3.777,04	OK
46,08	OK	46,08	OK
298,25	OK	298,25	OK
		<b>28.517,12</b>	
1.888,52	OK	3.777,04	OK
6.278,66	OK	6.278,66	OK
46,08	OK	46,08	OK
112,50	OK	112,50	OK
2.769,58	OK	2.769,58	OK
31,96	OK	255,68	OK
871,48	OK	10.457,76	OK
15,34	OK	1.840,80	OK
12,61	OK	819,65	OK
298,25	OK	298,25	OK
		<b>26.656,00</b>	
		<b>123.995,12</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------------	-------	--------------------------	-------

Italo Samuel Gonçalves Lianli  
Secretaria de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931  
Portaria 01070

Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 010707514-4  
Matr. 2489 SEINFRA/PAC


COMISSÃO DE LICITAÇÃO


SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO  
F.L.S. Nº 72/10

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				11.279,82
19.1.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,08	52,32
19.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,86	75,44
19.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	714,00	7,97	5.690,58
19.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,23	302,30
19.1.5	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41,00	27,19	1.114,79
19.1.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	9,65	1.399,25
19.1.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	12,22	1.222,00
19.1.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	6,32	12,64
19.1.9	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	324,00	3,47	1.124,28
19.1.10	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	13,01	286,22
				<b>Subtotal 19.1:</b>	<b>11.279,82</b>
19.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				14.957,87
19.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	602,10	12,77	7.688,82
19.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,00	40,88	40,88
19.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	11,94	11,94
19.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	21,80	23,85	519,93
19.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	16,63	83,15
19.2.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	9,78	152,57
19.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,10	12,81	14,09
19.2.8	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,20	13,41	2,68

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
12,97	OK	51,88	OK
18,63	OK	74,52	OK
7,92	OK	5.654,88	OK
29,82	OK	298,20	OK
26,72	OK	1.095,52	OK
9,58	OK	1.389,10	OK
12,04	OK	1.204,00	OK
6,27	OK	12,54	OK
3,39	OK	1.098,36	OK
12,84	OK	282,48	OK
		<b>11.161,48</b>	
12,61	OK	7.592,48	OK
40,32	OK	40,32	OK
11,81	OK	11,81	OK
23,54	OK	513,17	OK
16,39	OK	81,95	OK
9,70	OK	151,32	OK
12,65	OK	13,92	OK
13,26	OK	2,65	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

  
 Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-00

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RBRZ  
 Matr. 1.300.000-000-000-000


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 201  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,30	14,29	304,38
19.2.10	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	56,90	63,39	3.606,89
19.2.11	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	57,00	25,82	1.471,74
19.2.12	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	52,00	20,40	1.060,80
				<b>Subtotal 19.2:</b>	<b>14.957,87</b>
19.3	QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				5.146,77
19.3.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	109,75	109,75
19.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	449,94	449,94
19.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	476,38	476,38
19.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	107,27	107,27
19.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	153,41	153,41
19.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	26,53	848,96
19.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	26,53	185,71
19.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	26,53	53,06
19.3.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	143,34	1.146,72
19.3.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	168,53	1.179,71
19.3.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	282,45	282,45
				<b>Subtotal 19.3:</b>	<b>5.146,77</b>
19.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				3.808,72

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
13,96	OK	297,35	OK
62,73	OK	3.569,34	OK
25,07	OK	1.428,99	OK
19,86	OK	1.032,72	OK
		<b>14.736,02</b>	
107,59	OK	107,59	OK
439,08	OK	439,08	OK
466,39	OK	466,39	OK
105,02	OK	105,02	OK
149,49	OK	149,49	OK
149,49	OK	149,49	OK
26,12	OK	835,84	OK
26,12	OK	182,84	OK
26,12	OK	52,24	OK
138,14	OK	1.105,12	OK
163,51	OK	1.144,57	OK
273,29	OK	273,29	OK
		<b>5.010,96</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
------------------------------	-------	-----------------------	-------

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344586 RNP 06.1887931-5  
 Pontaria 01070072021-GP

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 013320 01.1.0  
 Matr. 389 SEINFRA/PAC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 7711  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA  
 DE PEDRAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.4.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	24,72	24,72
19.4.2	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	20,70	227,70
19.4.3	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	79,00	30,14	2.381,06
19.4.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	71,72	143,44
19.4.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	19,71	137,97
19.4.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	34,77	312,93
19.4.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	49,10	196,40
19.4.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	38,45	384,50
				<b>Subtotal 19.4:</b>	<b>3.808,72</b>
19.5	CABOS ELÉTRICOS				32.563,34
19.5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,00	3,19	1.183,49
19.5.2	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	76,20	14,03	1.069,09
19.5.3	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,60	18,99	600,08
19.5.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.248,20	7,94	17.850,71
19.5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	85,20	25,27	2.153,00
19.5.6	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,20	33,29	1.371,55
19.5.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	112,60	9,57	1.077,58
19.5.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	688,60	10,54	7.257,84
				<b>Subtotal 19.5:</b>	<b>32.563,34</b>
19.6	CAIXAS				486,75
19.6.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,63	316,56	199,43
19.6.2	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	256,54	287,32
				<b>Subtotal 19.6:</b>	<b>486,75</b>
19.7	ILUMINAÇÃO				58.648,20
19.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	312,74	1.563,70
19.7.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00	598,98	38.933,70

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
24,36	OK	24,36	OK
20,33	OK	223,63	OK
29,57	OK	2.336,03	OK
70,51	OK	141,02	OK
19,38	OK	135,66	OK
34,18	OK	307,62	OK
48,30	OK	193,20	OK
37,73	OK	377,30	OK
		<b>3.738,82</b>	
3,15	OK	1.168,65	OK
13,78	OK	1.050,04	OK
18,59	OK	587,44	OK
7,85	OK	17.648,37	OK
24,66	OK	2.101,03	OK
32,46	OK	1.337,35	OK
9,45	OK	1.064,07	OK
10,40	OK	7.161,44	OK
		<b>32.118,39</b>	
311,31	OK	196,13	OK
253,38	OK	283,79	OK
		<b>479,92</b>	
302,26	OK	1.511,30	OK
579,98	OK	37.698,70	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samir Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 341.659 RNP 061887931-E  
 Portaria 010/007/22 - C.O

*Jorge Luis Ishimaru*

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 213274-1, 2, 3, 4  
 CREA/CE 2989 SEINFRA/INC


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 2245  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTOACE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
19.7.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	317,51	11.112,85
19.7.4	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	518,35	2.591,75
19.7.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	693,08	2.772,32
19.7.6	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	4,00	418,47	1.673,88
				<b>Subtotal 19.7:</b>	<b>58.648,20</b>
<b>20.0</b>	<b>REDE FRIGORIGENA</b>				<b>65.555,94</b>
20.1	AR CONDICIONADO				65.555,94
20.1.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	3.302,10	39.625,20
20.1.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	4.341,82	4.341,82
20.1.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4.826,71	9.653,42
20.1.4	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	8.823,62	8.823,62
20.1.5	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,47	50,17	2.582,25
20.1.6	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	51,47	10,29	529,63
				<b>Subtotal 20.1:</b>	<b>65.555,94</b>
<b>21.0</b>	<b>SPDA</b>				<b>20.901,91</b>
21.1	CÓRDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	109,10	56,87	6.204,52
21.2	CÓRDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	157,00	62,67	9.839,19
21.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	69,04	552,32
21.4	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.430,52	3.430,52
21.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,11	16,74	386,86
21.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	488,50	488,50
				<b>Subtotal 21.0:</b>	<b>20.901,91</b>

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
306,46	OK	10.726,10	OK
502,27	OK	2.511,35	OK
668,38	OK	2.673,52	OK
407,14	OK	1.628,56	OK
		<b>56.749,53</b>	
		<b>63.212,99</b>	
3.182,23	OK	38.186,76	OK
4.184,21	OK	4.184,21	OK
4.651,50	OK	9.303,00	OK
8.503,32	OK	8.503,32	OK
48,87	OK	2.515,34	OK
10,11	OK	520,36	OK
		<b>63.212,99</b>	
		<b>20.232,29</b>	
54,88	OK	5.987,41	OK
60,86	OK	9.555,02	OK
67,00	OK	536,00	OK
3.305,95	OK	3.305,95	OK
16,28	OK	376,23	OK
471,68	OK	471,68	OK
		<b>20.232,29</b>	

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samuel Gonçalves Lodi  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344.556 R/MP. 06.188793  
 Portaria 010/2022/Infra.01

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010130103-01/2013  
 Matr. 2899 SEINFRA/PMAC

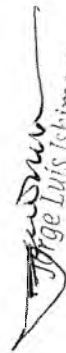
SECRETARIA MUNICIPAL DE CANTOCE  
 FLS Nº 93174  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
<b>22.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>52.488,95</b>
22.1	ÁGUA FRIA				12.651,12
22.1.1	ALIMENTAÇÃO				12.651,12
22.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,92	54,92
22.1.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,62	71,24
22.1.1.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	47,00	13,64	641,08
22.1.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	132,90	9,64	1.281,16
22.1.1.5	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	4,00	25,77	103,08
22.1.1.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	34,00	17,22	585,48
22.1.1.7	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	42,52	255,12
22.1.1.8	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	20,46	40,92
22.1.1.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	19,41	174,69
22.1.1.10	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	18,00	15,77	283,86
22.1.1.11	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	5,89	106,02
22.1.1.12	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	94,47	283,41
22.1.1.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	14,68	411,04
22.1.1.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,70	21,89	1.328,72
22.1.1.15	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	15,00	15,28	229,20
22.1.1.16	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	11,00	21,45	235,95
22.1.1.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,46	45,84
22.1.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	16,13	370,99
22.1.1.19	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	22,19	244,09
22.1.1.20	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,00	14,83	103,81

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
		51.016,88	
53,90	OK	53,90	OK
34,53	OK	69,06	OK
13,50	OK	634,50	OK
9,51	OK	1.263,88	OK
25,37	OK	101,48	OK
16,75	OK	569,50	OK
41,23	OK	247,38	OK
20,09	OK	40,18	OK
19,24	OK	173,16	OK
15,59	OK	280,62	OK
5,84	OK	105,12	OK
92,14	OK	276,42	OK
14,38	OK	402,64	OK
21,46	OK	1.302,62	OK
15,09	OK	226,35	OK
21,03	OK	231,33	OK
11,26	OK	45,04	OK
15,80	OK	363,40	OK
21,71	OK	238,81	OK
14,69	OK	102,83	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samuel Gonçalves Duarte  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344554/RNP 061887901-5  
Pantaneira 010/0072021-CP

  
Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 010107612-0  
Matr. 2989 SEMFRA/PMC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FUS Nº 92/MS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.1.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	155,24	620,96
22.1.1.22	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	98,33	1.671,61
22.1.1.23	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.449,51	3.449,51
22.1.1.24	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	58,42	58,42
				<b>Subtotal 22.1.1</b>	<b>12.651,12</b>
22.2	ESGOTO				39.837,83
22.2.1	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	8,00	436,58	3.492,64
22.2.2	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	12,00	60,99	731,88
22.2.3	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	59,74	179,22
22.2.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	41,00	19,41	795,81
22.2.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	33,52	201,12
22.2.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	21,57	280,41
22.2.7	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	8,00	157,53	1.260,24
22.2.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	36,30	290,40
22.2.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	16,86	67,44
22.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	18,03	396,66
22.2.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	38,26	688,68
22.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	56,84	56,84
22.2.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	44,82	537,84
22.2.14	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	51,96	155,88
22.2.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	35,25	70,50
22.2.16	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	87,30	142,57	12.446,36
22.2.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	43,20	17,32	748,22
22.2.18	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	72,00	46,73	3.364,56
22.2.19	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	4,20	95,50	401,10
22.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	14,55	130,95

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
150,16	OK	600,64	OK
95,86	OK	1.629,62	OK
3.326,82	OK	3.326,82	OK
56,91	OK	56,91	OK
		<b>12.342,21</b>	
420,91	OK	3.367,28	OK
59,68	OK	716,16	OK
59,34	OK	178,02	OK
19,24	OK	788,84	OK
33,06	OK	198,36	OK
21,33	OK	277,29	OK
152,78	OK	1.222,24	OK
35,79	OK	286,32	OK
16,75	OK	67,00	OK
17,87	OK	393,14	OK
37,68	OK	678,24	OK
55,61	OK	55,61	OK
44,02	OK	528,24	OK
50,91	OK	152,73	OK
34,65	OK	69,30	OK
138,53	OK	12.093,67	OK
17,13	OK	740,02	OK
45,55	OK	3.279,60	OK
92,91	OK	390,22	OK
14,19	OK	127,71	OK

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344659 RNP 061887931-5  
 Pontal do 1070072221-CP

  
 Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro

R. ...



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	PREÇO TOTAL N. DESON.
22.2.21	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.229,77	7.229,77
22.2.22	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.311,31	6.311,31
				<b>Subtotal 22.2:</b>	<b>39.837,83</b>
<b>23.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>49.153,00</b>
23.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	491,53	49.153,00
				<b>Subtotal 23.0:</b>	<b>49.153,00</b>
				Total geral	1.391.188,04
					1.391.187,01

PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2
6.972,37	OK	6.972,37	OK
6.092,31	OK	6.092,31	OK
		<b>38.674,67</b>	
		<b>49.153,00</b>	
491,53	OK	49.153,00	OK
		<b>49.153,00</b>	
		<b>1.358.395,04</b>	

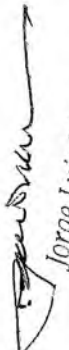
PREÇO UNIT. C/ BDI N. DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL N. DESON.	VER.2

**NOTAS:**

**VER.1 = Verificação se os preços unitários não são superiores aos da planilha oficial.**

**VER.2 = Verificação se os preços não são inferiores a 70% do valor dos preços da planilha oficial.**

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREA/CE 34453/RNP 061887931-5  
Portaria 07/2020

  
Jorge Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNS 115.115  
Matr. 4208-Sam.Fiorina

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
F.L.S. Nº  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
