



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Ofício N° 2707001/2023 - CPL

Crato/Ce, 27 de julho de 2023

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura

**Assunto:** Solicitação de análise e parecer, referente à proposta de Preço apresentada na TOMADA DE PREÇOS n° 2023.05.18.2

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**, CNPJ: **07.266.893/0001-60**.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à TOMADA DE PREÇOS n° 2023.05.18.2

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura  
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:

Assinatura:

*Wendell Soares*

DATA:

*28/10/23*

Ofício nº 3107.03/JI SEINFRA

Crato, 31 de julho de 2023.

Ref.: Ofício nº 2707001/2023 - CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preços – TOMADA DE PREÇOS nº  
2023.05.18.2

Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Tomada de Preços nº 2023.05.18.2, relativos à PROPOSTA DE PREÇOS.

Analisando-se as propostas das licitantes, não constatamos ocorrências, razão pela qual somos pela **CLASSIFICAÇÃO** da empresa **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**, com a proposta de preço no valor de **R\$ 677.232,88**

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Tomada de Preços nº 2023.05.18.2, volume 03.

Atenciosamente,



*Jorge Luís Ishimaru*  
Engenheiro Civil CREA RNP 010196912-0  
Matricula 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 2023.05.18.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS**

Item do Edital	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobredito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2 RAZÃO SOCIAL:	OK, 1211
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Fls. 1212 a 1286
a)	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 1212 a 1286
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	Fls. 1213 - R\$ 677.232,88
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	Fls. 1213 - 60 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 90 (NOVENTA) DIAS.	Fls. 1213 - 90 DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 FLS Nº 1211

*Jorge Luis Ishimura*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010196912-0  
 MATR 2989 SEINFRA/PMC

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

4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :	Fls. 1215 a 1225	
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Fls. 1226 a 1280	
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 1282/1283	
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 1284/1285	
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 1281	
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	Vide planilha	

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-01P

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0101916912-0  
 Matr. 2989 SEINFRA/PMAC



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
	5,50%
	4,49%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO  
ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023  
DATA: MARÇO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	13.572,36
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 192,09	1920,90
1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 11.651,46	11651,46
				Subtotal 1.0:	13.572,36
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			R\$	3.576,65
2.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	7,00	R\$ 510,95	3.576,65
				Subtotal 2.0:	3.576,65
3.0	PAVIMENTAÇÃO			R\$	148.358,60
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1362,84	R\$ 85,61	116.672,73
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	125,43	R\$ 90,95	11.407,86
3.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,41	R\$ 147,46	7.286,00
3.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	56,01	R\$ 50,62	2.835,23
3.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	74,41	R\$ 114,04	8.485,72
3.6	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	62,61	R\$ 26,69	1.671,06

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

JUSTO JR.			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
188,67	OK	1.886,70	OK
11.523,05	OK	11.523,05	OK
510,95	OK	3.576,65	OK
84,16	OK	114.696,61	OK
89,22	OK	11.190,86	OK
145,76	OK	7.202,00	OK
50,28	OK	2.816,18	OK
112,07	OK	8.339,13	OK
26,61	OK	1.666,05	OK

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
R.N.º 1242

Engenheiro Civil  
RNP 010196912-0  
SEINFRA/PM/C



6.10	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	21,00	R\$	119,63	R\$	2.512,23
6.11	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	R\$	305,97	R\$	6.425,37
					<b>Subtotal 6.0:</b>	<b>R\$</b>	<b>50.338,01</b>
<b>7.0</b>	<b>QUIOSQUES</b>					<b>R\$</b>	<b>66.320,18</b>
7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,60	R\$	56,42	R\$	654,47
7.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,65	R\$	36,19	R\$	349,23
7.2	INFRAESTRUTURA						
7.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,26	R\$	692,83	R\$	872,97
7.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	25,28	R\$	89,10	R\$	2.252,45
7.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,95	R\$	638,34	R\$	1.244,76
7.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,95	R\$	185,30	R\$	361,34
7.2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	24,24	R\$	15,71	R\$	380,81
7.2.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	103,34	R\$	17,97	R\$	1.857,02
7.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	15,57	R\$	39,49	R\$	614,86
7.3	SUPRAESTRUTURA						
7.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,32	R\$	638,34	R\$	842,61
7.3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	27,00	R\$	126,27	R\$	3.409,29
7.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,03	R\$	15,71	R\$	503,19
7.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	85,31	R\$	17,97	R\$	1.533,02
7.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,32	R\$	314,21	R\$	414,76
7.4	PAREDES E REVESTIMENTOS						
7.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,14	R\$	79,49	R\$	1.521,44

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

Jorge Luis Ishimaru  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010195912-0  
 157-2494-SENERA/PMAC

118,32	OK	OK	2.484,72	OK
303,76	OK	OK	6.378,96	OK
56,42	OK	OK	654,47	OK
36,19	OK	OK	349,23	OK
686,10	OK	OK	864,49	OK
88,60	OK	OK	2.239,81	OK
624,79	OK	OK	1.218,34	OK
185,30	OK	OK	361,34	OK
15,44	OK	OK	374,27	OK
17,66	OK	OK	1.824,98	OK
38,69	OK	OK	602,40	OK
624,79	OK	OK	824,72	OK
124,99	OK	OK	3.374,73	OK
15,44	OK	OK	494,54	OK
17,66	OK	OK	1.506,57	OK
314,21	OK	OK	414,76	OK
78,87	OK	OK	1.509,57	OK

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATÓIDE  
 Nº 1294

95,26  
 244,55  
 0,00  
 0,00  
 0,00  
 0,00  
 45,42  
 29,14  
 0,00  
 552,37  
 71,33  
 503,01  
 149,18  
 12,43  
 14,22  
 31,15  
 0,00  
 503,01  
 100,63  
 12,43  
 14,22  
 252,97  
 0,00  
 63,50

7.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	38,28	R\$	8,27	R\$	316,58
7.4.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	38,28	R\$	39,24	R\$	1.502,11
7.4.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	38,28	R\$	115,58	R\$	4.424,40
7.4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,28	R\$	11,90	R\$	455,53
7.5	PISOS E REVESTIMENTOS						
7.5.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	14,60	R\$	50,62	R\$	739,05
7.5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,60	R\$	32,11	R\$	468,81
7.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,60	R\$	139,35	R\$	2.034,51
7.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,60	R\$	11,90	R\$	173,74
7.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E METAIS						
7.6.1	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UN	2,00	R\$	10,43	R\$	20,86
7.6.2	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$	11,68	R\$	23,36
7.6.3	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	7,40	R\$	9,95	R\$	73,63
7.6.4	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	4,00	R\$	15,80	R\$	63,20
7.6.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$	5,76	R\$	46,08
7.6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$	73,33	R\$	293,32
7.6.7	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$	140,95	R\$	563,80
7.6.8	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSORIOS	CJ	4,00	R\$	1.127,91	R\$	4.511,64
7.6.9	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$	11,35	R\$	45,40
7.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
7.7.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$	17,40	R\$	139,20
7.7.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,80	R\$	17,87	R\$	50,04
7.7.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,66	R\$	24,71	R\$	411,67
7.7.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$	22,26	R\$	89,04
7.7.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$	62,95	R\$	251,80

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 06/887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

8,22	OK	314,66	OK	6,62
39,11	OK	1.497,13	OK	31,49
113,76	OK	4.354,73	OK	91,59
11,85	OK	453,62	OK	9,54
50,28	OK	734,09	OK	0,00
31,81	OK	464,43	OK	40,48
137,86	OK	2.012,76	OK	25,61
11,85	OK	173,01	OK	110,99
10,41	OK	20,82	OK	9,54
11,64	OK	23,28	OK	0,00
9,86	OK	72,96	OK	8,38
15,65	OK	62,60	OK	9,37
5,74	OK	45,92	OK	7,94
72,29	OK	289,16	OK	12,60
138,49	OK	553,96	OK	4,62
1.105,49	OK	4.421,96	OK	58,20
11,19	OK	44,76	OK	111,50
17,33	OK	138,64	OK	890,02
17,75	OK	49,70	OK	9,01
24,49	OK	408,00	OK	0,00
22,11	OK	88,44	OK	13,95
62,09	OK	248,36	OK	14,29
				19,72
				17,80
				49,99

SECRETARIA MUNICIPAL DE PRATICOES  
FLS. Nº 1295  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Luis Ishimaru  
Engenheiro Civil  
RNP 010196912-0  
CNPJ 09.999.999/0001-99



7.7.6	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$	24,30	R\$	48,60
7.7.7	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$	31,29	R\$	62,58
7.7.8	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$	404,10	R\$	404,10
7.7.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$	15,02	R\$	30,04
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.8.1	CURVA PIELTODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$	7,70	R\$	92,40
7.8.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	35,24	R\$	13,18	R\$	464,46
7.8.3	LUIVA PIELTODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00	R\$	2,65	R\$	63,60
7.8.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	138,44	R\$	8,20	R\$	1.135,21
7.8.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$	20,35	R\$	81,40
7.8.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	R\$	21,36	R\$	341,76
7.8.7	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	24,00	R\$	27,08	R\$	649,92
7.8.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	4,00	R\$	159,36	R\$	637,44
7.8.9	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	36,00	R\$	8,28	R\$	298,08
7.8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	R\$	27,38	R\$	547,60
7.8.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$	220,62	R\$	882,48
7.9	ESQUADRIAS						
7.9.1	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	6,68	R\$	203,48	R\$	1.359,25
7.9.2	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	6,40	R\$	438,73	R\$	2.807,87
7.9.3	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	R\$	442,49	R\$	3.539,92
7.9.4	FECHAMENTO DE MADEIRA	M2	10,28	R\$	753,05	R\$	7.741,35
7.9.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	R\$	169,05	R\$	676,20
7.9.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	12,00	R\$	31,93	R\$	383,16
7.9.7	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$	24,44	R\$	97,76
7.9.8	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,72	R\$	28,90	R\$	2.072,71
7.10	COBERTA						
7.10.1	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	14,22	R\$	158,36	R\$	2.251,88
7.10.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	3,95	R\$	96,95	R\$	382,95
7.11	DIVERSOS						
7.11.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,40	R\$	498,43	R\$	2.193,09
7.11.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	24,80	R\$	127,50	R\$	3.162,00

24,08	OK	48,16	OK	24,08	OK	48,16	OK
30,99	OK	61,98	OK	30,99	OK	61,98	OK
400,55	OK	400,55	OK	400,55	OK	400,55	OK
14,78	OK	29,56	OK	14,78	OK	29,56	OK
7,64	OK	91,68	OK	7,64	OK	91,68	OK
13,08	OK	460,94	OK	13,08	OK	460,94	OK
2,62	OK	62,88	OK	2,62	OK	62,88	OK
8,14	OK	1.126,90	OK	8,14	OK	1.126,90	OK
20,12	OK	80,48	OK	20,12	OK	80,48	OK
21,13	OK	338,08	OK	21,13	OK	338,08	OK
26,82	OK	643,68	OK	26,82	OK	643,68	OK
157,50	OK	630,00	OK	157,50	OK	630,00	OK
8,25	OK	297,00	OK	8,25	OK	297,00	OK
27,10	OK	542,00	OK	27,10	OK	542,00	OK
217,01	OK	868,04	OK	217,01	OK	868,04	OK
200,26	OK	1.337,74	OK	200,26	OK	1.337,74	OK
431,12	OK	2.759,17	OK	431,12	OK	2.759,17	OK
438,44	OK	3.507,52	OK	438,44	OK	3.507,52	OK
737,93	OK	7.585,92	OK	737,93	OK	7.585,92	OK
167,56	OK	670,24	OK	167,56	OK	670,24	OK
31,50	OK	378,00	OK	31,50	OK	378,00	OK
24,07	OK	96,28	OK	24,07	OK	96,28	OK
28,67	OK	2.056,21	OK	28,67	OK	2.056,21	OK
155,09	OK	2.205,38	OK	155,09	OK	2.205,38	OK
96,14	OK	379,75	OK	96,14	OK	379,75	OK
488,83	OK	2.150,85	OK	488,83	OK	2.150,85	OK
125,45	OK	3.111,16	OK	125,45	OK	3.111,16	OK

19,39  
24,95  
322,48  
11,90  
0,00  
6,15  
10,53  
2,11  
6,55  
16,20  
17,01  
21,59

126,80  
6,64  
21,82  
174,71  
0,00  
161,23  
347,09  
352,98  
594,10  
134,90  
25,36  
19,38  
23,08  
0,00

124,86  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº 1296

Engenheiro Civil  
Rafael S. S. S. S.  
RNP 010195912-0  
CREA/CE 344568 RNP 061887931-5  
Pc: 0107007200100

7.11.3	CABO AÇO 3/16"	M	8,00	R\$	4,29	R\$	34,32
7.11.4	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	M	8,00	R\$	2,71	R\$	21,68
7.11.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	17,91	R\$	19,34	R\$	346,38
					<b>Subtotal 7.0:</b>	<b>R\$</b>	<b>66.320,18</b>
<b>8.0</b>	<b>PONTO DE MOTO TÁXI</b>					<b>R\$</b>	<b>10.431,06</b>
8.1	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	25,80	R\$	127,33	R\$	3.285,11
8.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	6,60	R\$	173,87	R\$	1.147,54
8.3	RIPA DE PEROBA (2x8)cm	M	95,40	R\$	27,44	R\$	2.617,78
8.4	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	6,04	R\$	76,02	R\$	459,16
8.5	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,00	R\$	1.150,31	R\$	1.150,31
8.6	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,66	R\$	28,90	R\$	1.608,57
8.7	CABO AÇO 3/16"	M	6,45	R\$	4,29	R\$	27,67
8.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,24	R\$	56,42	R\$	13,54
8.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	M3	0,24	R\$	505,73	R\$	121,38
					<b>Subtotal 8.0:</b>	<b>R\$</b>	<b>10.431,06</b>
<b>9.0</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>7.857,48</b>
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,00	R\$	56,42	R\$	169,26
9.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,75	R\$	522,55	R\$	391,91
9.3	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	90,20	R\$	77,43	R\$	6.984,19
9.4	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,80	R\$	28,90	R\$	312,12
					<b>Subtotal 9.0:</b>	<b>R\$</b>	<b>7.857,48</b>
<b>10.0</b>	<b>BASE PARA MONUMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>6.871,65</b>
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,88	R\$	56,42	R\$	106,07
10.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,88	R\$	561,29	R\$	1.055,23
10.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,92	R\$	79,49	R\$	2.060,38
10.4	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,55	R\$	106,60	R\$	1.018,03
10.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	25,92	R\$	8,27	R\$	214,36

Ilídio Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344.559 RNP 061867931-5  
 Portaria 01070072021-C/P

Luiz Ishimoto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010196912-0  
 Matr. 2099 SEINFRA/PMIC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 1782  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4,20	OK	OK	33,60	OK	OK	3,38
2,65	OK	OK	21,20	OK	OK	2,13
19,20	OK	OK	343,87	OK	OK	15,46
						0,00
						0,00
						0,00
124,88	OK	OK	3.221,90	OK	OK	100,54
171,68	OK	OK	1.133,09	OK	OK	138,22
27,20	OK	OK	2.594,88	OK	OK	21,90
74,87	OK	OK	452,21	OK	OK	60,28
1.124,08	OK	OK	1.124,08	OK	OK	904,98
28,67	OK	OK	1.595,77	OK	OK	23,08
4,20	OK	OK	27,09	OK	OK	3,38
56,42	OK	OK	13,54	OK	OK	45,42
499,05	OK	OK	119,77	OK	OK	401,78
						0,00
						0,00
						0,00
56,42	OK	OK	169,26	OK	OK	45,42
515,48	OK	OK	386,61	OK	OK	415,01
76,56	OK	OK	6.905,71	OK	OK	61,64
28,67	OK	OK	309,64	OK	OK	23,08
						0,00
						0,00
						0,00
56,42	OK	OK	106,07	OK	OK	45,42
556,80	OK	OK	1.046,78	OK	OK	448,27
78,87	OK	OK	2.044,31	OK	OK	63,50
104,44	OK	OK	997,40	OK	OK	84,08
8,22	OK	OK	213,06	OK	OK	6,62

10.6	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	25,92 R\$	39,24 R\$	1.017,10
10.7	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	24,00 R\$	12,27 R\$	294,48
10.8	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	11,04 R\$	50,62 R\$	558,84
10.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36 R\$	638,34 R\$	229,80
10.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,36 R\$	185,30 R\$	66,71
10.11	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,96 R\$	19,34 R\$	250,65
				<b>Subtotal 10.0: R\$</b>	<b>6.871,65</b>
<b>11.0</b>	<b>MASTRO DA BANDEIRA</b>				<b>R\$ 181.178,46</b>
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,55 R\$	62,38 R\$	2.903,79
11.1.2	REATERRO APILOADO	M3	31,35 R\$	57,06 R\$	1.788,83
<b>11.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
11.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,20 R\$	638,34 R\$	12.256,13
11.2.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	19,20 R\$	185,30 R\$	3.557,76
11.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	592,64 R\$	17,97 R\$	10.649,74
11.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	24,62 R\$	19,14 R\$	471,23
11.2.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,20 R\$	89,10 R\$	1.710,72
11.2.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 4 BARRAS DE 16,00MM.	M	36,00 R\$	151,85 R\$	5.466,60
11.2.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	16,00 R\$	50,62 R\$	809,92
<b>11.3</b>	<b>METÁLICA</b>				
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 100mm, INCLUS. PINTURA	M	73,00 R\$	614,63 R\$	44.867,99
11.3.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO DE 150mm, INCLUS. PINTURA	M	117,00 R\$	722,49 R\$	84.531,33
<b>11.4</b>	<b>SPDA</b>				

39,11	OK	1.013,73	OK	OK
12,23	OK	293,52	OK	OK
50,28	OK	555,09	OK	OK
624,79	OK	224,92	OK	OK
185,30	OK	66,71	OK	OK
19,20	OK	248,83	OK	OK
62,38	OK	2.903,79	OK	OK
57,06	OK	1.788,83	OK	OK
624,79	OK	11.995,97	OK	OK
185,30	OK	3.557,76	OK	OK
17,66	OK	10.466,02	OK	OK
18,82	OK	463,35	OK	OK
88,60	OK	1.701,12	OK	OK
149,49	OK	5.381,64	OK	OK
50,28	OK	804,48	OK	OK
604,58	OK	44.134,34	OK	OK
709,95	OK	83.064,15	OK	OK
31,49				
9,85				
40,48				
503,01				
149,18				
15,46				
0,00				
0,00				
0,00				
0,00				
50,22				
45,94				
0,00				
503,01				
149,18				
14,22				
15,15				
71,33				
120,35				
40,48				
0,00				
486,74				
571,57				
0,00				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 1298

*Jorge Elias Estima*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010195912-0  
 Matr. 2999 SEMFRAP/PAIC

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 3444559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

11.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	9,00	R\$	331,79	R\$	2.986,11
11.4.2	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$	167,87	R\$	167,87
11.4.3	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	114,00	R\$	61,52	R\$	7.013,28
11.4.4	CABO COBRE NÚ 50MM2	M	33,00	R\$	60,52	R\$	1.997,16
					<b>Subtotal 11.0:</b>	<b>R\$</b>	<b>181.178,46</b>
<b>12.0</b>	<b>PORTICO DE ENTRADA</b>					<b>R\$</b>	<b>142.304,06</b>
<b>12.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,55	R\$	62,38	R\$	2.903,79
12.1.2	REATERRO APOILOADO	M3	31,35	R\$	57,06	R\$	1.788,83
<b>12.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
12.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,44	R\$	638,34	R\$	919,21
12.2.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,44	R\$	185,30	R\$	266,83
12.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	72,15	R\$	17,97	R\$	1.296,54
12.2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,40	R\$	89,10	R\$	837,54
12.2.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 8 BARRAS DE 12,5MM	M	12,00	R\$	226,47	R\$	2.717,64
12.2.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM	M	12,00	R\$	246,68	R\$	2.960,16
<b>12.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
12.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,12	R\$	638,34	R\$	3.268,30
12.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,12	R\$	314,21	R\$	1.608,76
12.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,36	R\$	15,71	R\$	99,92
12.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	124,54	R\$	17,97	R\$	2.237,98
12.3.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	177,27	R\$	19,14	R\$	3.392,95
12.3.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	48,80	R\$	126,27	R\$	6.161,98
<b>12.4</b>	<b>METÁLICA</b>						

327,06	OK	2.943,54	OK	263,31
165,82	OK	165,82	OK	133,50
60,71	OK	6.920,94	OK	48,88
59,50	OK	1.963,50	OK	47,90
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
62,38	OK	2.903,79	OK	50,22
57,06	OK	1.788,83	OK	45,94
				0,00
624,79	OK	899,70	OK	503,01
185,30	OK	266,83	OK	149,18
17,66	OK	1.274,17	OK	14,22
88,60	OK	832,84	OK	71,33
222,42	OK	2.669,04	OK	179,07
242,42	OK	2.909,04	OK	
624,79	OK	3.198,92	OK	195,17
314,21	OK	1.608,76	OK	0,00
15,44	OK	98,20	OK	503,01
17,66	OK	2.199,38	OK	252,97
18,82	OK	3.336,22	OK	12,43
124,99	OK	6.099,51	OK	14,22
				15,15
				100,63
				90,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 1289  
 MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 RUA... 20239 SENFRUP/MC

Engenheiro Civil  
 RNP 010195912-0  
 10/10/2021

Secretário de Infraestrutura  
 CREAFCE 344558-RNP 061887931-5  
 Portaria 010700712021-GP

12.4.1	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA COM PERFIL "U", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1052,52	R\$	20,10	R\$	21.155,66	19,67	OK	20.703,07	OK	15,84
<b>12.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											0,00
12.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,60	R\$	79,49	R\$	1.558,00	78,87	OK	1.545,85	OK	63,50
12.5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	R\$	8,27	R\$	446,58	8,22	OK	443,88	OK	6,62
12.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	54,00	R\$	39,24	R\$	2.118,96	39,11	OK	2.111,94	OK	31,49
<b>12.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											0,00
12.6.1	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	54,00	R\$	160,01	R\$	8.640,54	159,21	OK	8.597,34	OK	128,18
12.6.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	117,86	R\$	627,57	R\$	73.965,40	627,57	OK	73.965,40	OK	505,25
<b>12.7</b>	<b>COBERTURA</b>											0,00
12.7.1	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	21,20	R\$	77,47	R\$	1.642,36	76,05	OK	1.612,26	OK	61,23
12.7.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	21,20	R\$	96,95	R\$	2.055,34	96,14	OK	2.038,17	OK	77,40
12.7.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$	260,80	R\$	260,80	259,57	OK	259,57	OK	208,98
							<b>Subtotal 12.0:</b>					0,00
							<b>R\$ 142.304,06</b>					0,00
<b>13.0</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 3.313,65</b>					0,00
13.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2071,03	R\$	1,60	R\$	3.313,65	1,60	OK	3.313,65	OK	1,29
							<b>Subtotal 13.0:</b>			<b>677.232,88</b>		
							<b>Total geral</b>					
							<b>R\$ 686.305,23</b>					

Jorge Luis Isidoro  
 Engenheiro Civil  
 RNP 010193312-0  
 Matr: 2989 SEINFRA/P/MC

**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.

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