



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 0508002/2022- CPL

Crato/Ce, 05 de agosto 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 PREÇO n° 2022.03.28.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **CONSTRUSTORA JUSTO JUNIOR LTDA.**

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à Tomada de Preço N° 2022.03.28.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
Presidente da CPL/PMC

RECEBIDO POR:
Assinatura:

DATA:

05 / 08 / 2022



Ofício nº 0908.09/JI SEINFRA

Crato, 09 de agosto de 2022.

Ref.: Ofício nº 0508002/2022-CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preços – TOMADA DE PREÇO nº
2022.03.28.1

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 Preço nº 2022.03.28.1, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

Analisando-se a proposta da licitante, não constatamos ocorrências, razão pela qual somos pela **CLASSIFICAÇÃO** nesta etapa, da empresa CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, com o valor de R\$ 615.312,98 (Seiscentos e quinze mil, trezentos e doze reais e noventa e oito centavos).

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Tomada de Preço nº 2022.03.28.1, volume 04.

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 2022.03.28.1

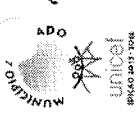
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N ° . 2022.03.28.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 1073 a 1148
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.	
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	OK, fls. 1080 a 1091
b)	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. 1076
c)	c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	OK, fls. 1076
d)	d) Prazo de execução dos serviços que será de 90 (noventa) dias.	OK, fls. 1076
4.2	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 :	OK, fls. 1080 a 1091
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. 1092 a 1144
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	OK, fls. 1145
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	OK, fls. 1146/1147
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	OK, fls. 1079
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VERIFICAR PLANILHA ANEXA

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

Jorge Luís Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
M. 2089 SINFRA/PMC



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

REF. SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

BDI DE INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P.UNIT. C/BDI NÃO DESON.	PREÇO TOTAL NÃO DESON.	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.122,18	
1.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	185,72	1.857,20	
1.2	C BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	11.264,98	11.264,98	
				Subtotal 1.0:	13.122,18	
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				3.458,00	
2.1	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	7,00	494,00	3.458,00	
				Subtotal 2.0:	3.458,00	
3.0	PAVIMENTAÇÃO				118.919,21	
3.1	C EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.362,84	66,55	90.697,00	
3.2	C EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	125,43	68,70	8.617,04	
3.3	C PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,41	142,57	7.044,38	
3.4	C LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	56,01	48,94	2.741,13	
3.5	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	74,41	110,25	8.203,70	
3.6	C PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	62,61	25,81	1.615,96	
				Subtotal 3.0:	118.919,21	
4.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				20.733,41	
4.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	347,24	27,98	9.715,78	
4.2	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	341,95	32,22	11.017,63	
				Subtotal 4.0:	20.733,41	
5.0	URBANIZAÇÃO				29.352,34	
5.1	C BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UN	UN	18,00	688,81	12.398,58	
5.2	C LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	UN	8,00	117,12	936,96	
5.3	C BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	M	11,24	354,29	3.982,22	
5.4	C PAISAGISMO					
5.4	C GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	369,06	21,23	7.835,14	

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA				
P. UNIT.	VER.1	TOTAL	VER.2	
183,19	OK	1.831,90	OK	
11.170,34	OK	11.170,34	OK	
494,00	OK	3.458,00	OK	
65,75	OK	89.606,73	OK	
67,74	OK	8.496,63	OK	
141,30	OK	6.981,63	OK	
48,68	OK	2.726,57	OK	
108,79	OK	8.095,06	OK	
25,75	OK	1.612,21	OK	
27,70	OK	9.618,55	OK	
32,05	OK	10.959,50	OK	
679,66	OK	12.233,88	OK	
115,96	OK	927,68	OK	
350,79	OK	3.942,88	OK	
20,96	OK	0,00	OK	
		7.735,50	OK	

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887934-5
Portaria 017007/2021-GP

Engenheiro Civil
RNP 01916912-0
CPF 031167474-0
Inscrição Profissional: 1225
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº: 1225

5.5	C	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1 M E MENOR OU IGUAL A 4,90 M. AF_05/2018	UN	16,00	185,64	2.500,24	OK	182,89	2.926,24	OK
5.6	C	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	20,00	61,46	1.229,20	OK	60,67	1.213,40	OK
					Subtotal 5.0:	29.352,34				
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				50.139,37				
6.1	C	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	545,47	6.000,17	OK	542,16	5.963,76	OK
6.2	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	130,00	42,18	5.483,40	OK	42,06	5.467,80	OK
6.3	C	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	11,00	132,00	1.452,00	OK	131,22	1.443,42	OK
6.4	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	22,00	82,07	1.805,54	OK	81,34	1.789,48	OK
6.5	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	109,51	109,51	OK	108,48	108,48	OK
6.6	C	CHUMBADORES	UN	11,00	1.946,01	21.406,11	OK	1.914,25	21.056,75	OK
6.7	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	260,00	10,27	2.670,20	OK	10,18	2.646,80	OK
6.8	C	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	120,00	10,52	1.262,40	OK	10,45	1.254,00	OK
6.9	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,00	54,54	1.308,96	OK	54,54	1.308,96	OK
6.10	C	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	115,66	2.428,86	OK	114,69	2.408,49	OK
6.11	C	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	295,82	6.212,22	OK	294,23	6.178,83	OK
					Subtotal 6.0:	50.139,37				
7.0		QUIOSQUES				63.950,06				
7.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
7.1.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,60	54,54	632,66	OK	54,54	632,66	OK
7.1.2	C	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,65	34,99	337,65	OK	34,99	337,65	OK
7.2		INFRAESTRUTURA								
7.2.1	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,26	669,85	844,01	OK	664,82	837,67	OK
7.2.2	C	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 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	M2	25,28	86,14	2.177,62	OK	85,77	2.168,27	OK
7.2.3	C	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,95	468,47	913,52	OK	461,90	900,71	OK
7.2.4	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,95	179,15	349,34	OK	179,15	349,34	OK
7.2.5	C	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	24,24	15,19	368,21	OK	14,99	363,36	OK
7.2.6	C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	103,34	17,38	1.796,05	OK	17,14	1.771,25	OK
7.2.7	C	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² SUPRAESTRUTURA	M2	15,57	38,18	594,46	OK	37,58	585,12	OK
7.3		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	1,32	468,47	618,38	OK	461,90	609,71	OK
7.3.1	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X	M2	27,00	122,08	3.296,16	OK	121,13	3.270,51	OK
7.3.2	C	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,03	15,19	486,54	OK	14,99	480,13	OK
7.3.3	C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	85,31	17,38	1.482,69	OK	17,14	1.462,21	OK
7.3.4	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,32	303,79	401,00	OK	303,79	401,00	OK
7.3.5	C	PAREDES E REVESTIMENTOS								
7.4		ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	19,14	76,86	1.471,10	OK	76,46	1.463,44	OK
7.4.1	C	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	38,28	8,00	306,24	OK	7,96	304,71	OK
7.4.2	C	ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	38,28	37,94	1.452,34	OK	37,85	1.448,90	OK
7.4.3	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	38,28	111,74	4.277,41	OK	110,35	4.224,20	OK
7.4.4	C	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	38,28	11,50	440,22	OK	11,47	439,07	OK
7.4.5	C	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	11,50	440,22	OK	11,47	439,07	OK
7.5		PISOS E REVESTIMENTOS								

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

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 29899 SINFUR/P/MC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1230
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.5.1	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	14,60	48,94	7	48,94	OK	710,73	OK
7.5.2	C	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,60	31,04	453,18	30,82	OK	449,97	OK
7.5.3	C	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,60	134,73	1.967,06	133,62	OK	1.950,85	OK
7.5.4	C	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	11,50	167,90	11,47	OK	167,46	OK
7.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E METAIS								
7.6.1	C	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00	10,09	20,18	10,06	OK	20,12	OK
7.6.2	C	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	11,29	22,58	11,25	OK	22,50	OK
7.6.3	C	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	7,40	9,62	71,19	9,56	OK	70,74	OK
7.6.4	C	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	4,00	15,28	61,12	15,16	OK	60,64	OK
7.6.5	C	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	5,57	44,56	5,55	OK	44,40	OK
7.6.6	C	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	70,90	283,60	70,13	OK	280,52	OK
7.6.7	C	TORNEIRO DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	136,28	545,12	134,46	OK	537,84	OK
7.6.8	C	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	1.090,50	4.362,00	1.073,88	OK	4.295,52	OK
7.6.9	C	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,98	43,92	10,86	OK	43,44	OK
7.7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
7.7.1	C	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	16,82	134,56	16,78	OK	134,24	OK
7.7.2	C	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,80	17,28	48,38	17,18	OK	48,10	OK
7.7.3	C	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,66	23,89	398,01	23,73	OK	395,34	OK
7.7.4	C	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	21,52	86,08	21,41	OK	85,64	OK
7.7.5	C	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	60,86	243,44	60,24	OK	240,96	OK
7.7.6	C	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	23,49	46,98	23,33	OK	46,66	OK
7.7.7	C	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	30,25	60,50	30,03	OK	60,06	OK
7.7.8	C	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	390,70	390,70	388,08	OK	388,08	OK
7.7.9	C	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	14,52	29,04	14,35	OK	28,70	OK
7.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.8.1	C	CURVA P/ILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	7,45	89,40	7,40	OK	88,80	OK
7.8.2	C	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	35,24	12,74	448,96	12,67	OK	446,49	OK
7.8.3	C	LUBA P/ILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	24,00	2,56	61,44	2,53	OK	60,72	OK
7.8.4	C	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	138,44	7,93	1.097,83	7,89	OK	1.092,29	OK
7.8.5	C	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	19,67	78,68	19,51	OK	78,04	OK
7.8.6	C	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	20,66	330,56	20,48	OK	327,68	OK
7.8.7	C	CONDUTLETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	24,00	26,18	628,32	25,99	OK	623,76	OK
7.8.8	C	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	154,08	616,32	152,69	OK	610,76	OK
7.8.9	C	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	36,00	8,01	288,36	7,99	OK	287,64	OK
7.8.10	C	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	26,47	529,40	26,26	OK	525,20	OK
7.8.11	C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	213,30	853,20	210,61	OK	842,44	OK
7.9		ESQUADRIAS								
7.9.1	C	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	6,68	196,73	1.314,16	194,34	OK	1.298,19	OK
7.9.2	C	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	6,40	424,18	2.714,75	418,54	OK	2.678,66	OK
7.9.3	C	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	427,81	3.422,48	424,87	OK	3.398,96	OK
7.9.4	C	FECHAMENTO DE MADEIRA	M2	10,28	758,52	7.797,59	746,35	OK	7.672,48	OK
7.9.5	C	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	163,44	653,76	162,34	OK	649,36	OK
7.9.6	C	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	12,00	30,88	370,56	30,57	OK	366,84	OK
7.9.7	C	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	23,63	94,52	23,37	OK	93,48	OK
7.9.8	C	VERMIZ 3 DEIMÓIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,00	27,94	111,76	27,76	OK	111,20	OK
7.10		COBERTA								
7.10.1	C	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLU POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	14,22	153,10	2.177,08	150,70	OK	2.142,95	OK
7.10.2	C	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	3,95	93,73	370,23	93,13	OK	367,86	OK
7.11		DIVERSOS								
7.11.1	C	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,40	481,90	2.120,36	474,78	OK	2.089,03	OK

Portaria 0107007/2021-GP
 CREACE 344559 RNP 061887931
 Secretaria de Infraestrutura
 Iralo Samuel Gonçalves Dantas

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010195912-0

MUNICIPAL DE CRATOICE
 Nº 1231
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

7.11.2	C	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	24,80	123,27	3	0	121,76	OK	3.019,65	OK
7.11.3	I	CABO AÇO 3/16"	M	8,00	4,29	34,32	OK	4,29	OK	34,32	OK
7.11.4	I	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/ft)	M	8,00	2,71	21,68	OK	2,71	OK	21,68	OK
7.11.5	C	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	17,91	18,70	334,92	OK	18,60	OK	333,13	OK
					Subtotal 7,0:	63.950,06					
8.0		PONTO DE MOTO TAXI				10.085,74					
8.1	C	PILAR EM MADEIRA LIMP. DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	25,80	123,10	3.175,98	OK	121,29	OK	3.129,28	OK
8.2	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	6,60	168,10	1.109,46	OK	166,48	OK	1.098,77	OK
8.3	C	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	95,40	26,53	2.530,96	OK	26,35	OK	2.513,79	OK
8.4	C	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	6,04	73,50	443,94	OK	72,65	OK	438,81	OK
8.5	C	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	UN	1,00	1.112,15	1.112,15	OK	1.092,69	OK	1.092,69	OK
8.6	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,66	27,94	1.555,14	OK	27,76	OK	1.545,12	OK
8.7	I	CABO AÇO 3/16"	M	6,45	4,29	27,67	OK	4,29	OK	27,67	OK
8.8	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,24	54,54	13,09	OK	54,54	OK	13,09	OK
8.9	C	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	M3	0,24	488,96	117,35	OK	483,95	OK	116,15	OK
					Subtotal 8,0:	10.085,74					
9.0		CARAMANCHÃO				7.596,66					
9.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,00	54,54	163,62	OK	54,54	OK	163,62	OK
9.2	C	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,75	505,22	378,92	OK	499,93	OK	374,95	OK
9.3	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	90,20	74,86	6.752,37	OK	74,22	OK	6.694,64	OK
9.4	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,80	27,94	301,75	OK	27,76	OK	299,81	OK
					Subtotal 9,0:	7.596,66					
10.0		BASE PARA MONUMENTO				6.590,38					
10.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,88	54,54	102,54	OK	54,54	OK	102,54	OK
10.2	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,88	542,67	1.020,22	OK	539,31	OK	1.013,90	OK
10.3	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	25,92	76,86	1.992,21	OK	76,46	OK	1.981,84	OK
10.4	C	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M3	9,55	103,06	984,22	OK	101,44	OK	968,75	OK
10.5	C	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M2	25,92	8,00	207,36	OK	7,96	OK	206,32	OK
10.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	25,92	37,94	983,40	OK	37,85	OK	981,07	OK
10.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:1:7	M2	25,92	11,86	284,64	OK	11,84	OK	284,16	OK
10.8	C	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	M2	24,00	48,94	540,30	OK	48,68	OK	537,43	OK
10.9	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	11,04	468,47	168,65	OK	461,90	OK	166,28	OK
10.10	C	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	179,15	64,49	OK	179,15	OK	64,49	OK
10.11	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M2	12,96	18,70	242,35	OK	18,60	OK	241,06	OK
					Subtotal 10,0:	6.590,38					
11.0		MASTRO DA BANDEIRA				165.330,69					
11.1	C	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M3	46,55	60,31	2.807,43	OK	60,31	OK	2.807,43	OK
11.1.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,35	55,17	1.729,58	OK	55,17	OK	1.729,58	OK
11.1.2	C	REATERRO APILADO	M3	19,20	468,47	8.994,62	OK	461,90	OK	8.868,48	OK
11.2	C	INFRAESTRUTURA	M3	19,20	179,15	3.439,68	OK	179,15	OK	3.439,68	OK
11.2.1	C	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	KG	592,64	17,38	10.300,08	OK	17,14	OK	10.157,85	OK
11.2.2	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	KG	24,62	18,51	455,72	OK	18,27	OK	449,81	OK
11.2.3	C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M2	19,20	86,14	1.653,89	OK	85,77	OK	1.646,78	OK
11.2.4	C	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	M	36,00	157,92	5.685,12	OK	155,92	OK	5.613,12	OK
11.2.5	C	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,00	48,94	783,04	OK	48,68	OK	778,88	OK
11.2.6	C	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 4 BARRAS DE 16,00MM.	M	73,00	588,33	42.948,09	OK	571,09	OK	41.689,57	OK
11.2.7	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2				OK		OK		OK
11.3	C	METÁLICA	M				OK		OK		OK
11.3.1	C	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 100mm, INCLUS. PINTURA	M				OK		OK		OK

Italo Samuel Gonçalves Vant
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931
 Matr. 01070072021-CP

JR MUNICIPAL DE CRATOICE
 Nº: 1256
 Engenheiro Civil
 Jorge Luis Ishimaru
 Matr. 2529 SEINFRA/PMC
 RNP 010196912-0

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

11.3.2	C	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO DE 150mm, IP 3, PINTURA SPDA	M	117,00	644,21	75	7
11.4	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	9,00	320,78	2.887,02	
11.4.1	C	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	162,30	162,30	
11.4.2	C	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	114,00	59,48	6.780,72	
11.4.3	C	CABO COBRE NÚ 50MM2	M	33,00	58,51	1.930,83	
11.4.4	C				Subtotal 11.0:	165.930,69	
12.0		PORTICO DE ENTRADA				129.532,26	
12.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
12.1.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,55	60,31	2.807,43	
12.1.2	C	REATERRO APOILOADO	M3	31,36	55,17	1.729,58	
12.2		INFRAESTRUTURA					
12.2.1	C	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	468,47	674,60	
12.2.2	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,44	179,15	257,98	
12.2.3	C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	72,15	17,38	1.253,97	
12.2.4	C	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,40	86,14	809,72	
12.2.5	C	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 8 BARRAS DE 12,5MM	M	12,00	234,97	2.819,64	
12.2.6	C	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM	M	12,00	257,97	3.095,64	
12.3		SUPERESTRUTURA					
12.3.1	C	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	468,47	2.398,57	
12.3.2	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,12	303,79	1.555,40	
12.3.3	C	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,36	15,19	96,61	
12.3.4	C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	124,54	17,38	2.164,51	
12.3.5	C	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	177,27	18,51	3.281,27	
12.3.6	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X METÁLICA	M2	48,80	122,08	5.957,50	
12.4		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA COM PERFIL "U", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAREDES E PAINÉIS	KG	1.052,52	19,25	20.261,01	
12.4.1	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	19,60	76,86	1.506,46	
12.5		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	8,00	432,00	
12.5.1	C	REVESTIMENTOS	M2	54,00	37,94	2.048,76	
12.5.2	C	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	54,00	154,70	8.353,80	
12.5.3	C	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 COBERTURA	M2	117,86	544,72	64.200,70	
12.6		TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	M2	21,20	74,90	1.587,88	
12.6.1	C	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	21,20	93,73	1.987,08	
12.6.2	C	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	252,15	252,15	
12.7		Subtotal 12.0:				129.532,26	
13.0		LIMPEZA				3.210,10	
13.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.071,03	1,55	3.210,10	
		Subtotal 13.0:				3.210,10	

631,84	OK	73.925,28	OK
517,28	OK	0,00	OK
160,78	OK	2.855,52	OK
58,88	OK	160,78	OK
57,76	OK	6.712,32	OK
	OK	1.906,08	OK
60,31	OK	2.807,43	OK
55,17	OK	1.729,58	OK
461,90	OK	665,14	OK
179,15	OK	257,98	OK
17,14	OK	1.236,65	OK
85,77	OK	806,24	OK
231,74	OK	2.780,88	OK
254,34	OK	3.052,08	OK
461,90	OK	2.364,93	OK
303,79	OK	1.555,40	OK
14,99	OK	95,34	OK
17,14	OK	2.134,62	OK
18,27	OK	3.238,72	OK
121,13	OK	5.911,14	OK
18,95	OK	19.945,25	OK
76,46	OK	1.498,62	OK
7,96	OK	429,84	OK
37,85	OK	2.043,90	OK
154,11	OK	8.321,94	OK
544,72	OK	64.200,70	OK
73,88	OK	1.566,26	OK
93,13	OK	1.974,36	OK
251,24	OK	251,24	OK
1,55	OK	3.210,10	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
Permane 01017007/2021-GP
CREAMCE 344559 RNP 061887931-6

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
Nº 1233

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº

Total Geral 62 ,40 615.312,98

VER. 1 VERIFICAÇÃO SE OS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO ACIMA DOS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA OFICIAL - PMC
VER. 2 VERIFICAÇÃO SE OS PREÇOS SÃO EXECUÍVEIS, CONSIDERADOS AQUELES INFERIORES A 70% DOS PREÇOS DA PLANILHA OFICIAL - PMC

OCCORRÊNCIAS:

NÃO FORAM CONSTATADAS.



Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Membro do CREA/CEA/PMC

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 244558 RNP 061887931-5
Portaria 0107307/2021-GP