

Ofício nº 2805.01JI/SEINFRA

Crato, 28 de maio de 2024.

Ref.: Concorrência nº 2024.04.10.1

Assunto: Análise e parecer referente à Proposta de Preços – WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Senhora Agente de Contratação,

Em atenção à vossa solicitação, o Setor Técnico da Secretaria Municipal de Infraestrutura efetuou a análise referente à PROPOSTA DE PREÇOS da licitante WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, no âmbito da Concorrência Pública nº 2024.04.10.1, com as seguintes considerações:

1. Com relação à planilha orçamentária não observamos erros no seu preenchimento, em particular, no que se refere à sobrepreço, seja em seus preços unitários ou no valor global da proposta, à exceção do item 3.7 - REMOÇÃO DE BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, cujo preço unitário excedeu em R\$0,01, falha sanável, devendo ser corrigida para adequar-se ao disposto no item 6.9.2 do edital;
2. O valor apresentado de R\$ 1.150.879,32 representa 74,98% do valor orçado pela Administração, portanto, afastada a inexequibilidade, dentro do limite estabelecido no item 6.8 do edital;
3. Ainda no que se refere à análise da exequibilidade, foram observados diversos itens com preços unitários que poderiam indicar possível inexequibilidade:
 - a. Quatro deles em itens considerados relevantes, ou seja, que representem acima de 4% do valor global da proposta:
 - i. 9,5 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (R\$ 96.399,87 = 54,01%);
 - ii. 10.2 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (R\$ 28.068,44 = 52,98%);

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2024-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Rua Dom Pedro II, 203 - Centro - CEP 63100-005 - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: + 55 (88) 2156-3259 | www.crato.ce.gov.br

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

- iii. 10.5 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (R\$ 37.155,12 = 64,60%);
- iv. 10.16 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (R\$ 44.483,93 = 63,51%)
- b. Sete deles em itens integrantes da Curva ABC, representativos, portanto, do grupo em que se concentra 80% do valor da obra:
 - i. 8.1 - POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6m, INCL. CHUMBADORES (R\$ 10.610,90 – 58,12%)
 - ii. 8.2 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (R\$ 19.408,14 – 60,59%)
 - iii. 9.3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (R\$ 23.214,01 – 72,71%)
 - iv. 9.4 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (R\$ 13.472,02 – 61,37%)
 - v. 9.7 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (R\$ 14.660,69 -71,85%)
 - vi. 9.12 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (R\$ 11.731,46 – 64,40%)
 - vii. 10.4 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (R\$ 16.383,12 – 54,98%)

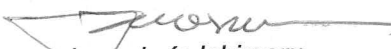
Visando conciliar a segurança e a eficiência nos processos licitatórios com a flexibilidade necessária para aferição da exequibilidade das propostas, particularmente em obras e serviços de engenharia, onde a variabilidade de custos e a expertise técnica dos licitantes podem justificar propostas com valores inferiores ao limite estabelecido pelo § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021 recomenda-se solicitar ao licitante a comprovação da exequibilidade de sua proposta referente aos itens acima elencados

- 4. Quanto à Composição de Custos Unitários, foi constatada sua adequação aos preços apresentados na planilha orçamentária;
- 5. O cronograma físico-financeiro está compatível com o modelo elaborado pela Administração;

6. O detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais estão adequados ao valor final da proposta;
7. Todos estes documentos foram apresentados nos formatos PDF, devidamente assinados pelo responsável técnico e representante da empresa e no formato EXCEL, e estão em conformidade ao disposto no item 6.11.1 do edital.
8. Em conformidade ao disposto no item 6.9.3 do edital, deverá ser prestada garantia adicional devido a proposta ser inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta:
 - a. Valor orçado pela Administração: R\$ 1.150.879,32
 - b. 85% do valor orçado: R\$ 978.247,42
 - c. Valor da proposta: R\$ 862.891,78
 - d. **Garantia Adicional (b – c): R\$ 115.355,64**

Diante dos fatos, considerando tratar-se de falha sanável, recomendamos a correção da divergência constatada no item 3.7 da planilha orçamentária, sem a majoração do valor global da proposta, a apresentação da garantia adicional e entendemos pela ADEQUAÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA quanto ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação, conforme disposto no Edital e seus anexos, desde que comprovada a exequibilidade da proposta referentes ao item 3 desta análise. É o nosso parecer.

Atenciosamente,


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


Ítalo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 0107 007/2021-GP

À Senhora
VALÉRIA DO CARMO MOURA
Agente de Contratação

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

BDI
 N. DESON. 20,09%
 SERVIÇO 14,96%
 INSUMO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO/2024
 TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 12/2023

ANÁLISE DA PROPOSTA REF. CONCORRÊNCIA Nº 2024.04.10.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI N. DESON.	P. UNIT. C/ BDI N. DESON.	TOTAL N. DESON.	P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.317,00						
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	294,09	353,17	35.317,00	353,17	OK	35.317,00	OK	100,00%	
					Subtotal 1.1	35.317,00						
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.681,97						
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,50	187,01	224,58	2.807,25	145,42	OK	1.817,75	VERIF	64,75%	
2.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	2.429,77	0,30	0,36	874,72	0,35	OK	850,42	OK	97,22%	
					Subtotal 2.1	3.681,97						
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					246.283,56						
3.1	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	146,40	298,30	358,23	52.444,87	358,23	OK	52.444,87	OK	100,00%	
3.2	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	276,35	11,47	13,77	3.805,34	13,77	OK	3.805,34	OK	100,00%	
3.3	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POR	M2	11,28	10,13	12,17	137,28	12,17	OK	137,28	OK	100,00%	
3.4	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	486,24	583,93	2.335,72	583,93	OK	2.335,72	OK	100,00%	
3.5	C RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CON	M	416,79	11,47	13,77	5.739,20	13,77	OK	5.739,20	OK	100,00%	
3.6	C DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS N	M2	2.178,59	66,19	79,49	173.176,12	79,49	OK	173.176,12	OK	100,00%	
3.7	C REMOÇÃO DE BANCO EM ESTRUTURA METAL	M	8,00	6,07	7,29	58,32	7,30	VERIF	58,40	OK	100,14%	
3.8	C DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM R	M3	10,96	204,34	245,39	2.689,47	245,39	OK	2.689,47	OK	100,00%	
3.9	C DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ RE	M3	8,94	66,84	82,67	739,07	82,67	OK	739,07	OK	100,00%	
3.10	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELE	M2	313,85	12,16	14,6	4.582,21	14,60	OK	4.582,21	OK	100,00%	
3.11	C RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ F	M	14,00	34,26	41,14	575,96	40,63	OK	568,82	OK	98,76%	
					Subtotal 3.1	246.283,56						

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

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 010496912-0
 Matr. 2389 SEINFRA/PMC

4.0		MOVIMENTO DE TERRA											36.255,15							
4.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. M3	69,69	53,69	64,48	64,48							4.493,61	OK	4.493,61	OK			100,00%	53,69
4.2	C	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, C/M2	170,01	12,89	15,48	15,48							2.631,75	OK	2.055,42	OK			78,10%	10,07
4.3	C	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINH. M3	431,91	4,69	5,63	5,63							2.431,65	OK	1.943,60	OK			79,95%	3,75
4.4	C	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINH. M3	92,47	4,42	5,31	5,31							491,02	OK	393,00	OK			80,04%	3,54
4.5	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA E M3	522,40	6,54	7,85	7,85							4.100,84	OK	3.249,33	OK			79,24%	5,18
4.6	C	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS. M2	383,28	34,44	41,36	41,36							15.852,46	OK	15.852,46	OK			100,00%	34,44
4.7	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTR. M3	27,48	111,44	133,83	133,83							3.677,65	OK	2.406,97	VERIF			65,45%	72,94
4.8	C	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. M2	70,32	0,40	0,48	0,48							33,75	OK	33,05	OK			97,93%	0,39
4.9	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CON. M3	11,92	106,55	127,96	127,96							1.525,28	OK	948,83	VERIF			62,21%	66,28
4.10	C	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E C/M3	28,66	29,55	35,49	35,49							1.017,14	OK	956,10	OK			94,00%	27,78
											Subtotal 4.		36.255,15							
													128.992,75							
5.0		ALVENARIA E ESTRUTURAS											128.992,75							
5.1	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FUR. M3	13,67	616,05	739,81	739,81							10.113,20	OK	8.622,22	OK			85,26%	525,22
5.2	C	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA. M2	133,01	40,58	48,73	48,73							6.481,58	OK	3.548,71	VERIF			54,75%	22,22
5.3	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO. M2	56,91	67,70	81,3	81,3							4.626,78	OK	4.066,22	OK			87,88%	59,50
5.4	C	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGRE. M3	6,19	500,48	601,03	601,03							3.720,38	OK	2.490,18	VERIF			66,93%	334,99
5.5	C	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDA. M	108,72	64,31	77,23	77,23							8.396,45	OK	5.775,21	-VERIF			68,78%	44,23
5.6	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIF. M2	251,55	129,91	156,01	156,01							39.244,32	OK	30.387,24	OK			77,43%	100,59
5.7	I	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO). M2	7,89	254,19	292,22	292,22							2.305,62	OK	1.268,00	VERIF			55,00%	139,80
5.8	C	PILARETE DE CONCRETO - M	64,24	403,14	484,13	484,13							31.100,51	OK	26.694,93	OK			85,83%	346,03
5.9	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇ. M3	15,02	601,15	721,92	721,92							10.843,24	OK	8.717,01	OK			80,39%	483,27
5.10	C	CONCRETO CICLOPEO FCK 15 MPa COM AGRE. M3	9,56	688,95	827,36	827,36							7.909,56	OK	6.376,14	OK			80,61%	555,38
5.11	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO. M3	4,17	680,66	817,4	817,4							3.408,56	OK	2.732,14	OK			80,16%	545,58
5.12	C	ARMADURA DE TELA DE AÇO. M2	26,85	26,13	31,38	31,38							842,55	OK	483,30	VERIF			57,36%	14,99
											Subtotal 5.		128.992,75							
6.0		PINTURAS E REVESTIMENTOS											33.779,92							
6.1.0													10.338,43							
6.1.1	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METAL. M2	5,66	9,41	11,3	11,3							63,96	OK	61,98	OK			96,90%	9,12
6.1.2	C	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E C/M2	23,93	8,10	9,73	9,73							232,84	OK	232,84	OK			100,00%	8,10
6.1.3	C	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTUR. M2	20,82	40,27	48,36	48,36							1.006,86	OK	755,14	VERIF			75,00%	30,20
6.1.4	C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAME. M2	5,66	24,71	29,67	29,67							167,93	OK	139,69	OK			83,18%	20,55
6.1.5	C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO. M2	5,66	25,07	30,11	30,11							170,42	OK	140,99	OK			82,73%	20,74
6.1.6	C	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLIC. M2	270,98	8,75	10,51	10,51							2.846,95	OK	2.432,50	OK			85,44%	7,48
6.1.7	C	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA. E M	890,65	1,60	1,92	1,92							1.710,05	OK	1.612,08	OK			94,27%	1,51
6.1.8	C	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA. M2	49,08	45,57	54,73	54,73							2.686,15	OK	2.449,58	OK			91,19%	41,56
6.1.9	C	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA. M2	49,08	24,33	29,22	29,22							1.434,12	OK	1.359,52	OK			94,90%	23,07
6.1.10	C	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DE. M2	1,78	8,96	10,76	10,76							19,15	OK	18,33	OK			95,72%	8,58
6.2.0													23.441,49							0,00
6.2.1	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE. M2	186,87	7,96	9,56	9,56							1.786,48	OK	1.564,10	OK			87,55%	6,97
6.2.2	C	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. M2	186,87	48,64	58,41	58,41							10.915,08	OK	10.197,50	OK			93,43%	45,44
6.2.3	C	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. M2	186,87	44,50	53,44	53,44							9.986,93	OK	8.880,06	OK			88,92%	39,57

JOSE CARLOS TSUNIMATU
Engenheiro Civil

CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Concalves David
Secretário de Infraestrutura

FEACE 344559 RNP 061887931-5
Ordem 01070072021-GP

6.2.4	C	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANI M2	160,00	3,92	4,71	753,60	3,89	OK	622,40	OK	82,59%	3,24
		Subtotal 6			33.779,92							
7.0		COBERTURA			1.476,80							
7.1	C	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO MEI M2	16,00	3,55	4,26	68,16	4,26	OK	68,16	OK	100,00%	3,55
7.2	C	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELH M2	16,00	17,89	21,48	343,68	17,91	OK	286,56	OK	83,38%	14,91
7.3	C	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TE M2	16,00	23,28	27,96	447,36	24,41	OK	390,56	OK	87,30%	20,33
7.4	C	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENC M2	16,00	32,14	38,6	617,60	27,93	OK	446,88	VERIF	72,36%	23,26
		Subtotal 7			1.476,80							
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			65.598,56							
8.1	C	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEA UN	10,00	1.520,22	1825,63	18.256,30	1.061,09	OK	10.610,90	VERIF	58,12%	883,58
8.2	C	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLIC UN	54,00	493,94	593,17	32.031,18	359,41	OK	19.408,14	VERIF	60,59%	299,28
8.3	C	SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁ UN	19,00	367,80	441,69	8.392,11	340,47	OK	6.468,93	OK	77,08%	283,51
8.4	C	SUPORTE 3 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁ UN	4,00	390,50	468,95	1.875,80	355,45	OK	1.421,80	OK	75,80%	295,99
8.5	C	REFLETOR TR LED CORPO EM ALUMINIO, VIDI UN	2,00	36,93	44,35	88,70	33,00	OK	66,00	VERIF	74,41%	27,48
8.6	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCI UN	3,00	997,39	1197,77	3.593,31	798,11	OK	2.394,33	VERIF	66,63%	664,59
8.7	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PAE UN	2,00	110,96	133,25	266,50	99,21	OK	198,42	VERIF	74,45%	82,61
8.8	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² M	83,48	10,31	12,38	1.033,48	9,67	OK	807,25	OK	78,11%	8,05
8.9	C	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DIS UN	2,00	25,47	30,59	61,18	24,59	OK	49,18	OK	80,39%	20,48
		Subtotal 8			65.598,56							
9.0		PISOS			304.389,43							
9.1	C	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIM M2	35,46	28,68	34,44	1.221,24	28,68	OK	1.016,99	OK	83,28%	23,88
9.2	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI M3	62,48	175,28	210,49	13.151,42	210,49	OK	13.151,42	OK	100,00%	175,28
9.3	C	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANI M3	51,04	520,89	625,54	31.927,56	454,82	OK	23.214,01	VERIF	72,71%	378,73
9.4	C	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SQ M2	91,79	199,13	239,14	21.950,66	146,77	OK	13.472,02	VERIF	61,37%	122,22
9.5	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 M2	2.868,19	51,82	62,23	178.487,46	33,61	OK	96.399,87	VERIF	54,01%	27,99
9.6	C	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MO M	19,00	51,82	62,23	1.182,37	57,07	OK	1.084,33	OK	91,71%	47,52
9.7	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C M	593,31	28,64	34,39	20.403,93	24,71	OK	14.660,69	VERIF	71,85%	20,58
9.8	C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTR M2	62,41	61,77	74,18	4.629,57	42,38	OK	2.644,94	VERIF	57,13%	35,29
9.9	C	CONCRETO PMBR, FCK=15MPa COM AGREG M3	0,60	456,24	547,9	328,74	407,18	OK	244,31	VERIF	74,32%	339,06
9.10	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	3,74	115,04	138,15	516,68	73,06	OK	273,24	VERIF	52,88%	60,84
9.11	C	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMP M2	23,00	448,00	538	12.374,00	288,22	OK	6.629,06	VERIF	53,57%	240,00
9.12	C	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MIS M2	234,77	64,61	77,59	18.215,80	49,97	OK	11.731,46	VERIF	64,40%	41,61
		Subtotal 9			304.389,43							
10.0		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS			273.830,47							
10.1	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALT UN	29,00	118,65	142,49	4.132,21	104,50	OK	3.030,50	VERIF	73,34%	87,02
10.2	C	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CAR M2	2.304,47	19,14	22,99	52.979,77	12,18	OK	28.068,44	VERIF	52,98%	10,14
10.3	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTU UN	47,00	48,47	58,21	2.735,87	34,12	OK	1.603,64	VERIF	58,62%	28,41
10.4	C	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL M2	103,73	239,22	287,28	29.799,55	187,94	OK	16.383,12	VERIF	54,98%	131,52

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

Secretário de Infraestrutura
EAPICE 344559 RNP 061887931-5
Página 0107007/2021-GP

10.5	C	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSEN	UN	69,00	694,11	833,56	57.515,64	538,48	OK	37.155,12	VERIF	64,60%	448,40
10.6	C	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	23,00	151,28	181,67	4.178,41	99,91	OK	2.297,93	VERIF	55,00%	83,20
10.7	C	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM	UN	12,00	372,90	447,82	5.373,84	289,49	OK	3.473,88	VERIF	64,64%	241,06
10.8	C	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5	M	12,40	301,78	362,41	4.493,88	199,33	OK	2.471,69	VERIF	55,00%	165,98
10.9	C	GANGORRA C/ O2 PRANCHAS, CONFECÇÃO E	UN	1,00	1.112,18	1.335,62	1.335,62	758,00	OK	758,00	VERIF	56,75%	631,19
10.10	C	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM T	UN	1,00	978,90	1.175,56	1.175,56	669,97	OK	669,97	VERIF	56,99%	557,89
10.11	C	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.154,79	1.386,79	1.386,79	762,73	OK	762,73	VERIF	55,00%	635,13
10.12	I	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	59,95	83,25	95,7	5.737,22	46,06	OK	2.761,30	VERIF	48,13%	40,07
10.13	C	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,24	253,27	304,17	73,00	243,70	OK	58,49	OK	80,12%	202,93
10.14	C	CONCRETO P/VIBR, FCK=30MPa COM AGREG	M3	0,93	529,03	635,31	590,84	456,52	OK	424,56	VERIF	71,86%	380,15
10.15	C	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	KG	11,00	13,34	16,02	176,22	9,39	OK	103,29	VERIF	58,61%	7,82
10.16	C	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE A	M	157,89	369,43	443,65	70.047,90	281,74	OK	44.483,93	VERIF	63,51%	234,61
10.17	C	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIA	M	17,40	387,74	465,64	8.102,14	270,84	OK	4.712,62	VERIF	58,17%	225,53
10.18	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	212,55	74,90	89,95	19.118,87	68,91	OK	14.646,82	OK	76,61%	57,38
10.19	C	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM N	M2	34,13	20,97	25,18	859,39	21,34	OK	728,33	OK	84,75%	17,77
10.20	C	PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MAD	M2	4,03	540,36	648,92	2.615,15	459,79	OK	1.852,95	VERIF	70,85%	382,87
10.21	C	CRUZEIRO DE MADEIRA FIXADO EM BARRA CH	M	3,70	315,66	379,08	1.402,60	249,40	OK	922,78	VERIF	65,79%	202,68
						Subtotal 1C	273.830,47						
11.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					21.273,71						
11.1	C	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	380,12	13,85	16,63	6.321,40	13,70	OK	5.207,88	OK	82,38%	11,41
11.2	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.170,66	1,52	1,83	14.952,31	1,83	OK	14.952,31	OK	100,00%	1,52
						Subtotal 11	21.273,71						
						TOTAL	1.150.879,32			862.891,78		74,98%	
						RELEVÂNCIA 4%	46.035,17			862.891,78			

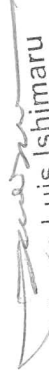
NOTAS:

NOTA 1: VER. 1 = SE OS PREÇOS UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO SUPERIORES AOS DA PLANILHA BÁSICA OFICIAL = VERIF, CASO CONTRÁRIO, OK

NOTA 2: VER. 2 = SE OS PREÇOS APRESENTADOS SÃO INFERIORES A 75% DOS PREÇOS DA PLANILHA BÁSICA OFICIAL = VERIF, CASO CONTRÁRIO, OK

NOTA 3: ITENS RELEVANTES = ACIMA DE 4% = R\$ 46.035,17 (R\$ 1.150.879,32 X 4% = R\$ 46.035,17)

NOTA 4: ITENS DA CURVA ABC = ACIMA DE = R\$ 13.151,42


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


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