Nº 1.816 CPL

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-CPL

OBJETO: Registro de Preços para a Contratação eventual e futura de empresa especializada para execução dos Serviços de Infraestrutura Urbana no município de Imperatriz-MA.

EMPRESA:

- Análise referente a Proposta de Preços da Empresa Licitante **MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no **CNPJ nº 03.938.934/0001-67**.

A. PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentada conforme solicitado no item 10.1 do edital.

B. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Apresentada conforme Anexo I do Termo de Referência parte integrante do Edital.

C. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS

Apresentada conforme solicitado no item 10.3 do edital, e de acordo com o Anexo II do Termo de Referência.

D. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA MÃO DE OBRA

Apresentada conforme solicitado no item 10.4 do edital.

E. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Apresentado conforme solicitado no item 10.5 do edital e de acordo com a legislação vigente.

BDI: 25,00%;

F. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

Apresentada conforme solicitado no item 10.6, a empresa apresentou planilha de encargos desonerada.

Encargos: 83,87% (horista); 47,51% (mensalista).

G. DA ANÁLISE DO VALOR DA PROPOSTA

Nº 1.817 CPL

O valor global apresentado é de **R$ 16.803.252,34** (dezesseis milhões, oitocentos e três mil, duzentos e cinquenta e dois reias e trinta e quatro centavos) não excedendo o valor estimado pela SINFRA, conforme análise supra relacionada acima, entende-se que a **PROPOSTA ESTÁ CLASSIFICADA**.

Imperatriz (MA), 16 de maio de 2022.

MUNICIPIO DE IMPERATRIZ
Comissão Permanente de Licitação CPL
RECEBIDO
16 / 05 / 2022
12:50 h

Ana Karollyne Santana Aragão
Assessora de Projetos Especiais
Matrícula: 846216-1

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA EM ANÁLISE: MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA DA ANÁLISE: 16/05/2022

SERVIÇOS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022 - CPL - SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - MA

ENDEREÇO: IMPERATRIZ-MA

		VALORES LICITAÇÃO					VALORES LICITANTE					VARIAÇÃO		SITUAÇÃO (QUANT.)
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R$ UNIT.	R$ Sub-Total	R$ TOTAL	UND	QTD	R$ UNIT.	R$ Sub-Total	R$ TOTAL	DIFERENÇA EM R$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				81.146,13	81.146,13				57.935,80	57.935,80			
1.1	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa d	und	13,00	158,55	2.061,15		Un	13,00	125,00	1.625,00		-33,55	-21,16%	OK
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADO	und	13,00	6.083,46	79.084,98		UN	13,00	4.331,60	56.310,80		-1.751,86	-28,80%	OK
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				885.827,52	885.827,52				659.847,04	659.847,04			
2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	34.400,00	5,20	178.880,00		m³	34.400,00	3,67	126.248,00		-1,53	-29,42%	OK
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimen	tkm	218.784,00	0,78	170.651,52		tkm	218.784,00	0,56	122.519,04		-0,22	-28,21%	OK
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRE	m²	86.000,00	2,14	184.040,00		m²	86.000,00	1,86	159.960,00		-0,28	-13,08%	OK
2.4	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com mater	m³	34.400,00	10,24	352.256,00		m³	34.400,00	7,30	251.120,00		-2,94	-28,71%	OK
3.0	PAVIMENTAÇÃO				7.233.200,00	7.233.200,00				5.865.792,00	5.865.792,00			
3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_	m²	51.600,00	8,76	452.016,00		m²	51.600,00	7,62	393.192,00		-1,14	-13,01%	OK
3.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	51.600,00	3,13	161.508,00		m²	51.600,00	2,77	142.932,00		-0,36	-11,50%	OK
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO AS	m³	2.400,00	1.472,85	3.534.840,00		m³	2.400,00	1.236,77	2.968.248,00		-236,08	-16,03%	OK
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA U	tkm	77.400,00	1,34	103.716,00		TXKM	77.400,00	1,30	100.620,00		-0,04	-2,99%	OK
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													
3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLO	m²	32.000,00	93,16	2.981.120,00		m²	32.000,00	70,65	2.260.800,00		-22,51	-24,16%	OK
4.0	DRENAGEM				11.885.302,38	11.885.302,38				9.839.985,03	9.839.985,03			
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL													
4.1.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R	M	20.000,00	29,92	598.400,00		M	20.000,00	28,93	578.600,00		-0,99	-3,31%	OK
4.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	M	12.000,00	47,47	569.640,00		M	12.000,00	46,76	561.120,00		-0,71	-1,50%	OK
4.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIA	M	9.000,00	1,28	11.520,00		M	9.000,00	1,27	11.430,00		-0,01	-0,78%	OK
4.1.4	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita p	m	132,00	230,69	30.451,08		m	132,00	181,97	24.020,04		-48,72	-21,12%	OK
	DRENAGEM PROFUNDA EM PEAD													
4.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4.800,00	4,81	23.088,00		M	4.800,00	4,50	21.600,00		-0,31	-6,44%	OK
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5	m³	20.140,30	9,95	200.395,98		m³	20.140,30	8,48	170.789,74		-1,47	-14,77%	OK
4.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL	m³	16.545,16	18,55	306.912,71		m³	16.545,16	17,03	281.764,07		-1,52	-8,19%	OK
4.2.4	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	1.903,20	208,15	396.151,08		m	1.903,20	157,15	299.087,88		-51,00	-24,50%	OK
4.2.5	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	1.300,00	501,75	652.275,00		m	1.300,00	379,00	492.700,00		-122,75	-24,46%	OK
4.2.6	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	1.500,00	764,98	1.147.470,00		m	1.500,00	577,92	866.880,00		-187,06	-24,45%	OK
4.2.7	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	1.000,00	1.143,03	1.143.030,00		m	1.000,00	863,61	863.610,00		-279,42	-24,45%	OK
4.2.8	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	500,00	1.784,61	892.305,00		m	500,00	1.348,56	674.280,00		-436,05	-24,43%	OK
4.2.9	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	500,00	2.014,84	1.007.420,00		m	500,00	1.522,51	761.255,00		-492,33	-24,44%	OK
4.2.10	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	M	260,00	228,57	59.428,20		m	260,00	207,56	53.965,60		-21,01	-9,19%	OK
4.2.11	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm	M	300,00	278,46	83.538,00		m	300,00	252,41	75.723,00		-26,05	-9,36%	OK
4.2.12	Laje e berço de concreto para tubos de 1000mm	M	200,00	374,72	74.944,00		m	200,00	339,71	67.942,00		-35,01	-9,34%	OK
4.2.13	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	M	100,00	493,99	49.399,00		m	100,00	448,16	44.816,00		-45,83	-9,28%	OK
4.2.14	Laje e berço de concreto para tubos de 1500mm	M	100,00	604,46	60.446,00		m	100,00	548,07	54.807,00		-56,39	-9,33%	OK
4.2.15	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	21,00	1.982,19	41.625,99		un	21,00	1.585,12	33.287,52		-397,07	-20,03%	OK
4.2.16	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	25,00	2.264,28	56.607,00		un	25,00	1.820,12	45.503,00		-444,16	-19,62%	OK
4.2.17	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	16,00	2.716,32	43.461,12		un	16,00	2.184,42	34.950,72		-531,90	-19,58%	OK
4.2.18	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	8,00	3.203,01	25.624,08		un	8,00	2.572,22	20.577,76		-630,79	-19,69%	OK

Ana Karollyne Santana Aragão
Assessora de Projetos Especiais
Matricula: 846216-1

Nº 1818 CPL

ORÇAMENTO LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA EM ANÁLISE: MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA DA ANÁLISE: 16/05/2022

SERVIÇOS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022 - CPL - SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - MA

ENDEREÇO: IMPERATRIZ-MA		VALORES LICITAÇÃO					VALORES LICITANTE					VARIAÇÃO		SITUAÇÃO (QUANT.)
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R$ UNIT.	R$ Sub-Total	R$ TOTAL	UND	QTD	R$ UNIT.	R$ Sub-Total	R$ TOTAL	DIFERENÇA EM R$	%	
4.2.19	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	8,00	3.998,77	31.990,16		un	8,00	3.203,66	25.629,28		-795,11	-19,88%	OK
4.2.20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, E	UN	78,00	856,72	66.824,16		M	78,00	794,98	62.008,44		-61,74	-7,21%	OK
4.2.21	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO	UN	78,00	124,32	9.696,96		UN	78,00	115,82	9.033,96		-8,50	-6,84%	OK
4.2.22	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENA	UN	312,00	1.353,00	422.136,00		UN	312,00	1.235,61	385.510,32		-117,39	-8,68%	OK
4.2.23	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM	UN	6,00	1.590,95	9.545,70		UN	6,00	1.458,40	8.750,40		-132,55	-8,33%	OK
4.2.24	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM	UN	7,00	2.362,83	16.539,81		UN	7,00	2.165,48	15.158,36		-197,35	-8,35%	OK
4.2.25	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM	UN	5,00	3.305,53	16.527,65		UN	5,00	3.028,97	15.144,85		-276,56	-8,37%	OK
4.2.26	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais -	un	1,00	3.648,88	3.648,88		un	1,00	3.046,51	3.046,51		-602,37	-16,51%	OK
4.2.27	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais -	un	1,00	6.594,77	6.594,77		un	1,00	5.562,63	5.562,63		-1.032,14	-15,65%	OK
4.2.28	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em área	pt/dia	6.000,00	17,92	107.520,00		pt/dia	6.000,00	13,81	82.860,00		-4,11	-22,94%	OK
4.2.29	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROF	m²	14.400,00	22,97	330.768,00		m²	14.400,00	22,46	323.424,00		-0,51	-2,22%	OK
4.2.30	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suport	m²	1.507,20	116,29	175.272,28		m²	1.507,20	94,70	142.731,84		-21,59	-18,57%	OK
4.2.31	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x	um/dia	40,00	1,78	71,20		undia	40,00	1,36	54,40		-0,42	-23,60%	OK
4.2.32	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.256,00	3,20	4.019,20		M	1.256,00	2,72	3.416,32		-0,48	-15,00%	OK
	DRENAGEM PROFUNDA EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO													
4.3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	2.550,00	4,81	12.265,50		M	2.550,00	4,50	11.475,00		-0,31	-6,44%	OK
4.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5	m³	8.260,88	9,95	82.195,75		m³	8.260,88	8,48	70.052,26		-1,47	-14,77%	OK
4.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL	m³	6.449,29	18,55	119.634,32		m³	6.449,29	17,03	109.831,41		-1,52	-8,19%	OK
4.3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLU	M	854,00	210,47	179.741,38		M	854,00	156,73	133.847,42		-53,74	-25,53%	OK
4.3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLU	M	500,00	385,91	192.955,00		M	500,00	280,83	140.415,00		-105,08	-27,23%	OK
4.3.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLU	M	500,00	621,83	310.915,00		M	500,00	449,01	224.505,00		-172,82	-27,79%	OK
4.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLU	M	750,00	741,69	556.267,50		M	750,00	723,31	542.482,50		-18,38	-2,48%	OK
4.3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLU	M	500,00	1.103,36	551.680,00		M	500,00	990,95	495.475,00		-112,41	-10,19%	OK
4.3.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLU	M	300,00	1.578,49	473.547,00		M	300,00	1.140,08	342.024,00		-438,41	-27,77%	OK
4.3.10	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	8,00	1.982,19	15.857,52		un	8,00	1.585,12	12.680,96		-397,07	-20,03%	OK
4.3.11	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	8,00	2.264,28	18.114,24		un	8,00	1.820,12	14.560,96		-444,16	-19,62%	OK
4.3.12	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	8,00	2.716,32	21.730,56		un	8,00	2.184,42	17.475,36		-531,90	-19,58%	OK
4.3.13	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	8,00	3.203,01	25.624,08		un	8,00	2.572,22	20.577,76		-630,79	-19,69%	OK
4.3.14	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	3,00	3.998,77	11.996,31		un	3,00	3.203,66	9.610,98		-795,11	-19,88%	OK
4.3.15	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO	UN	35,00	856,72	29.985,20		UN	35,00	115,82	4.053,70		-740,90	-86,48%	OK
4.3.16	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, E	UN	35,00	124,32	4.351,20		M	35,00	794,98	27.824,30		670,66	539,46%	OK
4.3.17	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENA	UN	140,00	1.353,00	189.420,00		UN	140,00	1.235,61	172.985,40		-117,39	-8,68%	OK
4.3.18	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM	UN	1,00	1.590,95	1.590,95		UN	1,00	1.458,40	1.458,40		-132,55	-8,33%	OK
4.3.19	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM	UN	1,00	2.362,83	2.362,83		UN	1,00	2.165,48	2.165,48		-197,35	-8,35%	OK
4.3.20	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM	UN	2,00	3.305,53	6.611,06		UN	2,00	3.028,97	6.057,94		-276,56	-8,37%	OK
4.3.21	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais -	un	2,00	3.648,88	7.297,76		un	2,00	3.046,51	6.093,02		-602,37	-16,51%	OK
4.3.22	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais -	un	1,00	6.594,77	6.594,77		un	1,00	5.562,63	5.562,63		-1.032,14	-15,65%	OK
4.3.23	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	2.100,00	71,80	150.780,00		m³	2.100,00	59,40	124.740,00		-12,40	-17,27%	OK
4.3.24	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROF	m²	7.650,00	22,97	175.720,50		m²	7.650,00	22,46	171.819,00		-0,51	-2,22%	OK
4.3.25	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suport	m²	527,52	116,29	61.345,30		m²	527,52	94,70	49.956,14		-21,59	-18,57%	OK
4.3.26	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x	undia	14,00	1,78	24,92		undia	14,00	1,36	19,04		-0,42	-23,60%	OK
4.3.27	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	439,60	3,20	1.406,72		M	439,60	2,72	1.195,71		-0,48	-15,00%	OK
5.0	SINALIZAÇÃO				194.650,00	194.650,00				161.292,50	161.292,50			

Ana Karollyne Santana Aragão
Assessora de Projetos Especiais
Matricula: 846216-1

Nº 1819 CPL

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA EM ANÁLISE: MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA DA ANÁLISE: 16/05/2022

SERVIÇOS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022 - CPL - SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - MA

ENDEREÇO: IMPERATRIZ-MA		VALORES LICITAÇÃO					VALORES LICITANTE					VARIAÇÃO		SITUAÇÃO (QUANT.)
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R$ UNIT.	R$ Sub-Total	R$ TOTAL	UND	QTD	R$ UNIT.	R$ Sub-Total	R$ TOTAL	DIFERENÇA EM R$	%	
5.1	PLACA DE SINALIZACAO VIÁRIA VERTICAL EM CHAPA DE ACO N	UN	125,00	605,24	75.655,00		UN	125,00	508,38	63.547,50		-96,86	-16,00%	OK
5.1	PLACA DE SINALIZACAO VIÁRIA VERTICAL COM NOMES DE RUA	UN	125,00	400,86	50.107,50		UN	125,00	337,18	42.147,50		-63,68	-15,89%	OK
5.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.500,00	26,25	39.375,00		m²	1.500,00	21,63	32.445,00		-4,62	-17,60%	OK
5.1	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	750,00	39,35	29.512,50		m²	750,00	30,87	23.152,50		-8,48	-21,55%	OK
6.0	SERVIÇOS FINAIS				228.000,00	228.000,00				218.400,00	218.400,00			
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	80.000,00	2,85	228.000,00		m²	80.000,00	2,73	218.400,00		-0,12	-4,21%	OK
	IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R$				VALOR GLOBAL	20.508.126,03					16.803.252,37	DESCONTO		
												-3.704.873,66	-18,07%	
							VALOR PLANILHA				16.803.252,34			
							DIFERENÇA				-0,03			

Ana Karollyne Santana Aragão
Assessora de Projetos Especiais
Matrícula: 846216-1

Nº 1.820 CPL