



**PARECER TÉCNICO
ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 003/2024 -CPL

OBJETO: Restauração de pavimentação asfáltica com drenagem, calçada e sinalização vertical e horizontal, das ruas do bairro Vila Cafeteira, zona urbana, em Imperatriz/MA.

RESPOSTA AO OFÍCIO Nº 267/2024 – CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A EMPRESA: ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 04.812.264/0001-09

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Apresenta correto preenchimento, obedecendo ao solicitado na planilha base orçamentária.

Como demonstrado em planilha de análise anexa, o desconto Global da empresa foi de 5,01% (cinco inteiros e um centésimo por cento), logo, a empresa apresentou proposta exequível, pois o desconto é menor que 25% (vinte e cinco por cento), que é o limite determinado pela Lei 14.133/2021, em seu **Art.59 §4º**.

2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Apresentou composições de preços unitários referente aos serviços constantes na planilha orçamentária.

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Apresenta correto preenchimento, obedecendo ao solicitado na planilha base, sendo parte integrante ao edital.

4. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Apresentou composição de BDI de acordo com o estimado na planilha-base.

- BDI de serviços = 26,77%

- BDI de materiais = 20,64%

5. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS


Apresentou planilha de encargos sociais desonerada.

6. DA ANÁLISE DO VALOR DA PROPOSTA

O valor global apresentado é de **R\$ 4.568.768,50** (quatro milhões, quinhentos e sessenta e oito mil, setecentos e sessenta e oito reais e cinquenta centavos), não excedendo o valor estimado pela SINFRA. Em planilha de análise orçamentária anexa, observa-se que, o desconto apresentado pela empresa foi de **R\$ 240.984,68** (duzentos e quarenta mil, novecentos e oitenta e quatro reais e sessenta e oito centavos).

7. CONCLUSÃO

Conforme análise supra relacionada acima, entende-se que **a Proposta está CLASSIFICADA**.


Ana Karoline Santana
SUPERINTENDENTE MUN. SANEAM. BÁSICO
MAT. 852228

Imperatriz, 12 de novembro de 2024.



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

ANÁLISE DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA EM ANÁLISE: ENCEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ nº 04.812.264/0001-09
DATA DA ANÁLISE: 12/11/2024

OBJETO: Restauração de pavimentação asfáltica com drenagem, calçada e sinalização vertical e horizontal, das ruas do bairro Vila Cafeeira, zona urbana, em Imperatriz/MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO-BASE DA ADMINISTRAÇÃO					VALORES APRESENTADOS PELA EMPRESA LICITANTE					VARIACÃO PERCENTUAL (%) POR SERVIÇO		VERIFICAÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO DA EMPRESA LICITANTE	VERIFICAÇÃO DO QUANTITATIVO UTILIZADO PELA EMPRESA LICITANTE		
		UND	QTD	RS UNIT.	RS Sub-Total	RS TOTAL	UND	QTD	RS UNIT.	RS Sub-Total	RS TOTAL	DIFERENÇA EM R\$	%				
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					RS 141.627,54					RS 140.943,72						
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	756,00	131,33	99.285,48									-0,17	-0,13%	OK	OK
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.008,00	35,50	35.784,00									-0,21	-0,59%	OK	OK
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1.093,01	6.558,06									-57,27	-5,24%	OK	OK
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					RS 32.080,30					RS 30.399,60			-3,43	-5,24%	OK	OK
2.1	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 3 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 77 T - RODOVIA PAVIMENTADA	KM	490,00	65,47	32.080,30						30.399,60						
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 5.712,62					RS 5.558,70			-19,24	-4,87%	OK	OK
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	8,00	395,34	3.162,72						3.008,80						
3.2	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M	5.930,00	0,43	2.549,90						2.549,90			0,00	0,00%	OK	OK
3.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					RS 563.931,24					RS 534.525,88			-0,48	-5,22%	OK	OK
4.0	DEMOLICOES E BOTA-FORA DO PAVIMENTO E BASE EXISTENTE																
4.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	10.485,53	9,19	96.362,02						91.328,97			-0,17	-5,18%	OK	OK
4.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	19.996,97	3,28	65.990,07						62.190,59			-0,17	-5,18%	OK	OK
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO	TKM	349.547,09	1,15	401.979,15						381.006,53			-0,06	-5,22%	OK	OK
5.0	SUB-BASE					RS 157.485,65					RS 149.200,75			-0,07	-5,07%	OK	OK
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	34.951,80	1,38	48.233,48						45.786,86						
5.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	5.592,24	3,28	18.342,54						17.391,87			-0,17	-5,18%	OK	OK
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	97.752,30	0,93	90.909,63						86.022,02			-0,05	-5,38%	OK	OK
6.0	BASE					RS 367.113,08					RS 347.675,74						
6.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1/2 M³	M³	6.990,36	5,84	40.823,70						38.726,59			-0,30	-5,14%	OK	OK
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	232.163,02	0,93	215.911,60						204.303,46			-0,05	-5,38%	OK	OK
6.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE IAZIDA	M³	6.990,36	15,79	110.377,78						104.645,69			-0,82	-5,19%	OK	OK
7.0	RESTAURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM CRUQ					RS 1.213.292,46					RS 1.149.024,39						
7.1	PINTURA DE LIGACAO	M²	34.951,80	0,34	11.883,61						11.184,58			-0,02	-5,88%	OK	OK
7.2	IMPRIMACAO COM ASFALTO DILUIDO	M²	34.951,80	0,45	15.738,31						15.029,27			-0,02	-4,44%	OK	OK
7.3	CONCRETO ASEÁTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	4.194,13	233,35	978.700,23						927.373,79			-12,19	-5,22%	OK	OK
7.4	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	146.794,55	1,41	206.980,31						195.236,75			-0,08	-5,67%	OK	OK



ANÁLISE DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA EM ANÁLISE: ENCEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ nº 04.812.264/0001-09
DATA DA ANÁLISE: 12/11/2024

OBJETO: Restauração de pavimentação asfáltica com drenagem, calçada e sinalização vertical e horizontal, das ruas do bairro Vila Cafeeira, zona urbana, em Imperatriz/MA.

ORÇAMENTO-BASE DA ADMINISTRAÇÃO										VALORES APRESENTADOS PELA EMPRESA LICITANTE		VARIACÃO PERCENTUAL (%) POR SERVIÇO		VERIFICAÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO DA EMPRESA LICITANTE	VERIFICAÇÃO DO QUANTITATIVO UTILIZADO PELA EMPRESA LICITANTE	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	RS UNIT.	RS Sub-Total	RS TOTAL	UND	QTD	RS UNIT.	RS Sub-Total	RS TOTAL	DIFERENÇA EM R\$	%			
8.0	FORNECIMENTO DE INSUMOS BETUMINOSOS - BDI 20,64%					RS 1.411.619,25					RS 1.337.644,00					
8.1.1	FORNECIMENTO DE CAP-30/70	T	215,64	4.999,68	1.093.130,01		T	215,64	4.737,67	1.035.844,15		-262,01	-5,24%	OK	OK	
8.1.2	FORNECIMENTO DE CM-30	T	41,89	6.198,79	259.667,31		T	41,89	5.873,96	246.060,18		-324,83	-5,24%	OK	OK	
8.1.3	FORNECIMENTO DE RR-2C	T	15,65	3.758,59	58.821,93		T	15,65	3.561,64	55.739,67		-196,95	-5,24%	OK	OK	
9.0	TRANSPORTE DE INSUMOS BETUMINOSOS - BDI 20,64%					RS 157.492,72					RS 148.916,40					
9.1	TRANSPORTE DE INSUMOS BETUMINOSOS - CM-30															
9.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	56.760,95	2,02	114.657,11		TKM	56.760,95	1,91	108.413,41		-0,11	-5,45%	OK	OK	
9.2	TRANSPORTE DE INSUMOS BETUMINOSOS - RR-2C															
9.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	21.205,75	2,02	42.835,61		TKM	21.205,75	1,91	40.502,98		-0,11	-5,45%	OK	OK	
10	DRENAGEM SUPERFICIAL					RS 605.062,59					RS 579.453,77					
10.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZIDA	M	1.719,50	52,45	90.187,77		M	1.719,50	50,15	86.252,93		-2,30	-4,39%	OK	OK	
10.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	11.860,00	43,13	511.521,80		M	11.860,00	41,31	489.956,60		-1,82	-4,22%	OK	OK	
10.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	1.719,50	1,95	3.353,02		M	1.719,50	1,91	3.284,25		-0,04	-2,05%	OK	OK	
11	CALÇADAS					RS 125.309,42					RS 117.829,85					
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARBADO. AF 08/2022	M3	123,80	960,71	118.935,89		M3	123,80	901,56	111.613,13		-59,15	-6,16%	OK	OK	
11.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENO TIPO 1+III - CONFECÇÃO	M3	206,33	30,89	6.373,53		M3	206,33	30,13	6.216,72		-0,76	-2,46%	OK	OK	
12	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					RS 29.026,31					RS 27.595,81					
12.1	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1+III - CONFECÇÃO	M²	18,11	574,00	10.395,14		M²	18,11	546,13	9.890,41		-27,87	-4,86%	OK	OK	
12.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO QUO DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	33,00	539,97	17.819,01		UN	33,00	512,76	16.921,08		-27,21	-5,04%	OK	OK	
12.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	24,00	33,84	812,16		M2	24,00	32,68	784,32		-1,16	-3,43%	OK	OK	
VALOR GLOBAL											RS 4.568.768,62	Desconto global da empresa				
											RS 240.984,68	5,01%				
VALOR NA PLANILHA APRESENTADA											RS 4.568.768,50	DIFERENÇA		-RS 0,12	Diferença ocorre por questões de arredondamento.	