



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS**, tombado sob o nº **ST-TP014/2023**, cujo objeto compreende a **REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE.**

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 5.0 – **DA PROPOSTA DE PREÇO**, que trata especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber:

- 01. MILLENIUM SERVIÇOS LTDA (CNPJ: 11.952.190/0001-63);
- 04. EPS CONSTRUTORA EIRELI – ME (CNPJ: 36.494.183/0001-96);
- 07. M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33);
- 11. IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES – ME (CNPJ: 25.011.748/0001-10);
- 12. TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (CNPJ: 20.160.697/0001-75);
- 16. RSM CONSTRUÇÕES (CNPJ: 33.159.524/0001-89);

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços, e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 5.0 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo:

0.1 MILLENIUM SERVIÇOS LTDA (CNPJ: 11.952.190/0001-63); não apresentou a planilha do cronograma físico-financeiro.

Handwritten signature





16.RSM CONSTRUÇÕES (CNPJ: 33.159.524/0001-89); apresentou na Planilha

Orçamentária uma coluna de preços com BDI e após a soma total aplicou novamente o BDI, ou seja, aplicando o BDI 2x na mesma planilha orçamentária.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBJETO:		CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA					DATA:	29/01/2022	BDI:	24,00%
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SAMPOLIO					FORTE	SEINFRA	VERBA	127.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:		DISTRITO MAJOR SAMPOLIO, NOVA RUSSAS-CEARA					SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2021	PROPRIA	5,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.811,92		
1.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	113,60	1.363,20			
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	143,00	171,96	25.620,88			
1.3	100392	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	143,00	6,48	966,04			
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.608,95	0,20	921,79			
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.026,56		
2.1	35635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2006	SINAPI	UN	3,00	171,56	514,68			
2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	70,54	15,37	1.084,20			
2.3	86316	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANGUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	16,12	48,36			
2.4	37835	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	126,44	379,32			
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.980,61		
3.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA.	Composições Próprias	UNID	1,00	331,48	331,48			
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,55	202,55			
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020.	SINAPI	UN	16,00	1.040,93	16.655,64			
3.4	CPROP 02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 3,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	Composições Próprias	UNID	2,00	2.456,24	4.912,48			
3.5	CPROP 03	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 3,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UNID	4,00	1.662,43	6.649,72			
3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	17,18	3.874,03			
3.7	31930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	620,02	6,19	3.856,45			
3.8	33656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	10,18	61,08			
3.9	33653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	18,07	72,28			
3.10	C4767	MADEIRA DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	66,02	660,20			
3.11	37896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	110,44	1.104,40			
4	PISOS E REVESTIMENTOS							109.218,73		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	952,02	17,85	17.529,00			
4.2	C5023	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.806,66	50,62	85.339,93			
4.3	35240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	185,83	13,52	2.510,53			
4.4	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	84,68	2.890,13			
4.5	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,85	300,60	548,14			
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							45.833,36		
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	694,58	20.837,40			
5.2	38510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,90	68,92	889,84			
5.3	38504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	347,71	12,32	4.283,75			
5.4	CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	Composições Próprias	M2	40,26	310,43	12.500,33			
6	PINTURA							1.869,35		
6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	83,40	20,91	1.869,35			
7	BRINQUEDOPRAÇA							9.540,58		
7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	506,45	506,45			
7.2	C0926	CARRÓSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	678,86	678,86			
7.3	C3643	CARRÓSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	728,49	728,49			
7.4	C2937	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	574,90	574,90			
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	585,65	585,65			
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	718,16	718,16			
7.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLON P=103M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE EST A), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,58	113,05	5.718,07			
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.055,88		
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	0,88	4.055,88			
VALOR TOTAL=							240.397,05			

DUZENTOS E QUARENTA MIL E TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINCO CENTAVOS

Handwritten signature





Nova Russas
PREFEITURA



Removendo o segundo BDI aplicado na Planilha Orçamentária, o valor correto do orçamento é o mesmo da planilha acima. Ficando em R\$ 240397,05.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 21 de fevereiro 2024.

Énio Jean Porfírio Farias

Énio Jean Porfírio Farias

Engenheiro Civil

Responsável Técnico do Município de Nova Russas

CREA-CE: 337862

