

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO 01									
OBJETO:		4º Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaí - MG						06/12/2024	
LOCALIZAÇÃO:		Estrela do Indaí - MG				Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO			
DATA BASE:		SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)				()		DIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO		15 DIAS				(X)		INDIRETA	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL	
ADITIVO 01									
14	132.365,64								
14.1.1	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM SOLO, EM LED, 5W, INCLUSIVE SUPORTE.	UNID	21,00	R\$ 255,31	R\$ 314,75	R\$	6.609,75
14.1.2	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM SOLO, EM LED, 10W, INCLUSIVE SUPORTE.	UNID	17,00	R\$ 291,28	R\$ 359,09	R\$	6.104,53
14.1.3	ED-48473	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.). COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	39,81	R\$ 20,62	R\$ 25,42	R\$	1.011,97
14.1.4	ED-51140	SEINFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	79,23	R\$ 67,34	R\$ 83,02	R\$	6.577,67
14.1.5	ED-50418	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	100,00	R\$ 71,22	R\$ 87,80	R\$	8.780,00
14.1.6	MATED-11945	SEINFRA	SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TÓPO)	UNID	23,00	R\$ 191,82	R\$ 236,48	R\$	5.439,04
14.1.7	COTAÇÃO	MERCADO	LETREIRO - Confecção e instalação de um letreiro, contendo o nome "PRAÇA DE ESPORTES", em chapa de aço galvanizado n. 22, pintado com tinta automotiva, cujas dimensões das letras são de 5 cm de largura, 46,8 cm de altura e comprimento total de 3,80 metros, o nome "PROF. MARINHO RODRIGUES BELO", em chapa de aço galvanizado n. 22, pintado com tinta automotiva, cujas dimensões das letras são de 3 cm de largura, 27,0 cm de altura das letras maiúsculas e 16 cm de altura das letras minúsculas e comprimento total de 3,80 metros e três brasões de 78 cm de altura, 3 cm de largura e 93 cm de comprimento cada, em chapa de aço galvanizado n. 20, do Município de Estrela do Indaí, da Câmara Municipal e da logomarca da administração, ambos adesivados nas formas e cores originais e n vernizados, conforme modelo anexado	UNID	1,00	R\$ 12.965,74	R\$ 15.984,16	R\$	15.984,16
14.1.8	COTAÇÃO	MERCADO	EXECUÇÃO PAISAGISMO (COMPLETO)	UNID	1,00	R\$ 43.765,00	R\$ 53.953,49	R\$	53.953,49
14.1.9	ED-50228	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) MEIROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	6,00	R\$ 152,12	R\$ 187,53	R\$	1.125,18
14.1.10	COTAÇÃO	MERCADO	POT DE EMBUTIR PISCINA 18 WATS	UNID	6,00	R\$ 230,95	R\$ 284,72	R\$	1.708,32
14.1.11	ED-50105	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	38,94	R\$ 47,99	R\$ 59,16	R\$	2.303,69
14.1.12	ED-50018	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	UNID	41,34	R\$ 21,15	R\$ 26,07	R\$	1.077,73
14.1.13	ED-49939	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), PVC, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	1,00	R\$ 109,44	R\$ 134,92	R\$	134,92

Assinado por: A. Almeida

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO 01									
OBJETO:		4º Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaia - MG					06/12/2024		
LOCALIZAÇÃO:		Estrela do Indaia - MG							
DATA BASE:		SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)							
PRAZO DE EXECUÇÃO		15 DIAS							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	DIRETA	BDI
14.1.14	ED-14746	SEINFRA	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12.5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	23,78	R\$ 367,53	R\$ 453,09		23.28%
14.1.15	COTAÇÃO	MERCADO	AQUISIÇÃO DE PRODUTOS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS DA PRAÇA DE ESPORTE MARINHO BELO NO MUNICÍPIO DE ESTRELA DO INDAIA-MG, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS PARA O PERÍODO DE 30 DIAS	UNID	1,00	R\$ 8.744,90	R\$ 10.780,71		
FERNANDO CRESCÊNCIO BERNARDES CREA-MG 168289/D <i>Fernando C. Bernardes</i> FERNANDO CRESCÊNCIO BERNARDES ENGENHEIRO CIVIL CREA 168289 D/MG									



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DO INDAIÁ

Praça São Sebastião, 219 - CNPJ: 18.301.028/0001-24 - TELEFONE: (037) 3553-1200

CEP 35.613-000 - ESTRELA DO INDAIÁ - MINAS GERAIS

Parecer Técnico

- PARECER TÉCNICO Nº 003/2024
- ASSUNTO: Aditivo
- INTERESSADO: BG Engenharia e Construção Ltda.
- PROCESSO Nº: 052/2024
- CONCORRÊNCIA: 005/2024
- CONTRATO Nº: 072/2024
- DATA: 06/12/2024

1. INTRODUÇÃO

Este parecer técnico tem por objetivo avaliar a solicitação de inclusão de novos itens no processo licitatório em andamento, com vistas a verificar a adequação das demandas aos requisitos legais, administrativos e operacionais previstos.

2. ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO

2.1 Descrição dos Itens Propostos:

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO 01									
OBJETO		Aditativo 001 "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO						06/12/2024	
LOCALIZAÇÃO		Estrela do Indaia - MG						RDI	
DATA BASE		SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)						23.28%	
PRAZO DE EXECUÇÃO		30 DIAS						TOTAL	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO R\$/UN	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL	
14			ADITIVO 01					132.365,44	
14.1.1	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM SOLO, EM LED, 5W, INCLUSIVE SUPORTE.	UNID	21,00	R\$ 255,31	R\$ 314,75	R\$ 6.609,75	
14.1.2	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM SOLO, EM LED, 10W, INCLUSIVE SUPORTE.	UNID	17,00	R\$ 291,28	R\$ 359,09	R\$ 6.104,53	
14.1.3	ED-48473	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE CUIA DE MIO-PIO EM PÉDRA (CANHAIS, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPANHAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.	m	39,61	R\$ 20,62	R\$ 25,42	R\$ 1.011,97	
14.1.4	ED-51140	SEINFRA	CUIA DE MIO-PIO, EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MPC-03 PADRÃO DER-400, DIMENSÕES (120x80x50)CM, INCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APELOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (BA CAÇAMBA).	m	79,23	R\$ 47,34	R\$ 58,02	R\$ 4.577,47	
14.1.5	ED-50418	SEINFRA	DISCUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 30MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASENTAMENTO COM ESPESURA 4CM.	m2	100,00	R\$ 71,22	R\$ 87,80	R\$ 8.780,00	
14.1.6	MAIO-11945	SEINFRA	SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (DOPC)	UNID	33,00	R\$ 191,82	R\$ 234,48	R\$ 5.439,04	
14.1.7	COTAÇÃO	MERCADO	LETREIRO - Construção e instalação de um letreiro, contendo o nome "PRAÇA DE ESPORTES", em chapas de aço galvanizado n. 22, pintado com tinta autossolante, cuja dimensão das letras são de 5 cm de largura, 44,8 cm de altura e comprimento total de 3,60 metros, o nome "PROF. MARINHO RODRIGUES BRLO", em chapa de aço galvanizado n. 22, pintado com tinta autossolante, cuja dimensão das letras são de 3 cm de largura, 27,0 cm de altura e comprimento total de 1,4 cm de altura das "letras" e comprimento total de 3,60 metros e 180 brachos de 28 cm de altura, 3 cm de largura e 93 cm de comprimento cada, em chapa de aço galvanizado n. 20, da Município de Estrela do Indaia, da Câmara Municipal e da logomarca da administração, ambos aderidos nas formas e cores originais e n. ventriculos.	UNID	1,00	R\$ 12.965,74	R\$ 15.984,16	R\$ 15.984,16	
14.1.8	COTAÇÃO	MERCADO	EXECUÇÃO PAISAGISMO (COMPLETO)	UNID	1,00	R\$ 43.745,00	R\$ 53.953,49	R\$ 53.953,49	
14.1.9	ED-50228	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOK, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70PC- 457000), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO ORTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO.	UNID	4,00	R\$ 152,12	R\$ 182,53	R\$ 1.125,18	
14.1.10	COTAÇÃO	MERCADO	SPOT DE EMBUTIR PISCINA 18 WATS	UNID	6,00	R\$ 236,95	R\$ 284,72	R\$ 1.708,32	
14.1.11	ED-50105	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLCHÃO DE ESQURO LISO (LIS), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	m	38,94	R\$ 47,99	R\$ 58,16	R\$ 2.300,49	
14.1.12	ED-50018	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.	UNID	41,34	R\$ 21,15	R\$ 26,07	R\$ 1.077,73	
14.1.13	ED-49999	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), PVC, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REABTIVO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (BA CAÇAMBA).	UNID	1,00	R\$ 109,44	R\$ 134,92	R\$ 134,92	

Página 1 de 4

Fernando Crescencin Bernardes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 168288 D/MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DO INDAIÁ

Praça São Sebastião, 219 - CNPJ: 18.301.028/0001-24 - TELEFONE: (037) 3553-1200

CEP 35.613-000 - ESTRELA DO INDAIÁ - MINAS GERAIS

2.2 Justificativa para Inclusão:

- Necessidade identificada a solicitação:

Os itens acima descrito em planilha “Aditivo 01”, é de extrema necessidade para execução das atividades esportivas e para uma maior eficiência em luminosidade.

Os Braços “Tôpo” das luminárias não contemplaram a planilha inicial se fazendo assim peça fundamental para funcionamento das mesmas.

As guias de Canteiros “meio-fio” se fizeram necessárias implantação e demolição uma vez que os existentes estavam em situação precária.

O acréscimo de área do pavimento se fez necessário uma vez que a administração optou por executar 100% da área pavimentada acessível e optou por rampa acessível no bloco Salão/Sauna.

A execução e instalação de letreiro de identificação do bem se faz necessário para identificação ao município.

A obra de paisagismo se fez necessário por não existir plantas e arvores, e a obras se trata de uma praça de esportes com atividades ao ar livre e tem extrema necessidade da vegetação e árvores.

A piscina infantil se fez necessária execução de iluminação para melhor comodidade e segurança aos usuários.

A canaleta de captação de água pluvial se fez necessária para o escoamento de chuvas de grandes proporções.

2.3 Impacto no Processo:

- Alteração no valor estimado: R\$ 635.009,10 (Seiscentos e trinta e cinco mil, nove reais e dez centavos) para R\$ 767.374,74 (Setecentos e sessenta e sete mil, trezentos e setenta e quatro reais e setenta e quatro centavos).
-
- Valor Aditivo: R\$ 132.365,64 (Cento e trinta e dois mil, trezentos e sessenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos)

4. CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÃO

Com base na análise realizada, este parecer conclui que:

Fernando Crepacião Bernardes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 164289 DMC



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DO INDAIÁ

Praça São Sebastião, 219 - CNPJ: 18.301.028/0001-24 - TELEFONE: (037) 3553-1200

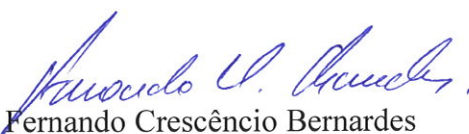
CEP 35.613-000 - ESTRELA DO INDAIÁ - MINAS GERAIS

- É recomendada a inclusão dos novos itens no processo licitatório.

V. CONCLUSÃO E PARECER

Diante do exposto, conclui-se que as alterações propostas são justificadas e necessárias para a adequada execução do contrato. Recomenda-se, portanto, a aprovação da supressão do item conforme detalhado neste parecer.

Estrela do Indaiá/MG, 06 de Dezembro de 2024.


Fernando Crescêncio Bernardes
Engenheiro Civil CREA 168289D/MG

Fernando Crescêncio Bernardes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 168289 D/MG