DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

(Lei 14.133/2021, artigo 72, inciso I)

SETOR REQUISITANTE: Coordenadoria de Gestão em Administração e Planejamento	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Augusto Diel Marschall	
E-MAIL: adm@cunhatai.sc.gov.br	**TELEFONE:** 49 33380010

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL DA LINHA ALIANÇA, NO MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ/SC, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO INTEGRAL DO OBJETO, CONFORME PROJETO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCESSO LICITATÓRIO.

FUNDAMENTO LEGAL: A presente contratação fundamenta-se na Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente nos artigo 6º, inciso XXXVIII, art. 28, inciso II, e 29, referentes à realização de processo licitatório na modalidade concorrência, do tipo menor preço global.

JUSTIFICATIVA:

O Campo de Futebol Municipal da Linha Aliança atualmente não dispõe de sistema de iluminação, o que restringe sua utilização exclusivamente ao período diurno e limita o pleno aproveitamento do espaço público pela Comunidade. A ausência de iluminação adequada inviabiliza a realização de atividades esportivas, recreativas e comunitárias no período noturno, dificultando a participação de usuários que possuem disponibilidade apenas após o horário comercial, especialmente trabalhadores e estudantes.

Tal situação reduz a utilização da infraestrutura pública municipal e compromete o desenvolvimento de ações esportivas e de integração social promovidas pelo Município, além de limitar a realização de treinamentos, campeonatos, encontros comunitários e demais atividades relacionadas ao esporte e lazer.

Dessa forma, identifica-se a necessidade de proporcionar condições adequadas para ampliação da utilização do espaço público, promovendo maior acessibilidade, segurança e incentivo à prática esportiva e às atividades comunitárias, atendendo ao interesse público e às demandas da população local.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO DO FORNECEDOR: A escolha do fornecedor ocorrerá mediante processo licitatório na modalidade concorrência presencial, do tipo menor preço global, observando os princípios da isonomia, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. A empresa vencedora deverá atender às exigências previstas no Edital, demonstrando capacidade técnica e regularidade fiscal, trabalhista e jurídica para execução adequada do objeto contratado.

JUSTIFICATIVA DO PREÇO: O preço estimado da contratação é de R$ 290.110,49 (duzentos e noventa mil cento e dez reais e quarenta e nove centavos). A estimativa foi elaborada com base nos valores constantes na tabela SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, utilizando como referência os valores correspondentes ao mês de janeiro de 2026, e tabela SICRO, mês de outubro de 2025, observando os parâmetros previstos no artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. A composição dos custos considerou os serviços, materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a execução do objeto, buscando assegurar compatibilidade com os preços praticados no mercado e atendimento aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

DETALHAMENTO DO OBJETO

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES, COMANDOS, PROTEÇÕES E OUTROS COMPONENTES PARA QUADROS					
1	QUADRO DE COMANDO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CHAPA DE AÇO 600X600X200 MM	UN	1	350,00	350,00
2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025.	UN	1	14,90	14,90
3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	8	16,31	130,48

	20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025.				
4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1	84,64	84,64
5	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	2	111,94	223,88
6	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4	218,75	875,00
7	CHAVE SELETORA PARA COMANDO 2 POSIÇÕES, 1 NA, MANOPLA CURTA	UN	4,00	13,50	54,00
8	TRILHO DIN PERFURA 35MM EM FERRO ZINCADO, 1 METRO	UN	1,80	22,96	41,33
9	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO	UN	6,00	4,65	27,90
10	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO, 20X3MM (3/4" x 1/8"), BARRA DE 1 METRO	UN	3,00	45,50	136,50
11	CAIXA DE PASSAGEM EM POLIESTIRENO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, 190X150X110 MM	UN	4,00	71,94	287,76
12	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	1,00	83,43	83,43
13	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025.	UN	2,00	114,16	228,32
	ELETRODUTOS				
14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	M	14,00	11,22	157,08
15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	M	260,00	29,93	7.781,80
16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	78,00	14,11	1.100,58
17	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	2,28	18,24
18	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,14	1,14
19	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	2,59	20,72
20	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,54	1,54
21	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	6,04	24,16
22	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	24,00	3,78	90,72
23	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 1.1/2" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	2,00	191,46	382,92
24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026.	UN	4,00	79,85	319,40
25	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026.	UN	6,00	24,47	146,82

26	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 1" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	3,00	132,44	397,32
27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026.	UN	3,00	39,64	118,92
28	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026.	UN	4,00	15,95	63,80
29	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 4" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	1,00	845,18	845,18
30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	310,76	621,52
31	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	3,00	54,71	164,13
32	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	97,10	97,10
33	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.	M	8,00	10,25	82,00
34	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.	M	8,00	29,11	232,88
35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,00	2,65	13,25
36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,00	1,49	11,92
37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,00	6,27	25,08
FIOS, CABOS, EMENDAS E TERMINAIS					
38	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	8,02	401,00
39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.	M	100,00	7,46	746,00
40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	10,90	43,60
41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	38,12	152,48
42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.210,00	17,99	21.767,90
43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	910,00	27,17	24.724,70
44	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	M	6,00	34,20	205,20

	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2				
45	CONECTOR PRENSA CABO PG11 - NYLON	UN	40,00	7,57	302,80
46	CONECTOR EMENDA DE CABOS, CABOS 1-4MM2, 10 VIAS, MOD REF WAGO 221-420	UN	24,00	12,73	305,52
47	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	9,00	7,43	66,87
48	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	3,00	8,73	26,19
49	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	12,00	11,50	138,00
50	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	12,45	24,90
51	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	12,00	1,89	22,68
52	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	7,00	2,25	15,75
53	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,00	1,13	5,65
54	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	7,00	3,11	21,77
55	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,00	3,50	14,00
LUMINÁRIAS E SUPORTES					
56	SUPORTE PARA REFLETORES EM ESTRUTA METÁLICA COM PERFIS TUBULARES COM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	4.877,59	19.510,36
57	REFLETOR LED, POTENCIA 600W, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LM/W, TEMPERATURA DE COR DE 5000-6500K, IRC MAIOR IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTO 10kV-12kA, ÂNGULO DE FACHO 30° E 60°, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66	UN	40,00	2.559,74	102.389,60
POSTEAMENTO					
58	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 22 METROS, RESISTENCIA 1500 DAN	UN	4,00	13.993,92	55.975,68
59	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 2,3 METROS DE CONTRETO E 0,3 M DE SOLO	UN	4,00	4.656,51	18.626,04
MURETA DE ALVENARIA					
60	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	M²	2,90	106,24	308,10

	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021.				
61	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	4,10	7,53	30,87
62	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	4,10	54,87	224,97
63	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	4,10	6,94	28,45
64	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	4,10	17,20	70,52
65	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,80	229,48	183,58
INFRAESTRUTURA SUBTERRÂNEA, ATERRAMENTO E CAIXAS DE PASSAGEM					
66	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	99,00	1.386,00
67	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	108,00	52,76	5.698,08
68	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	13,00	754,26	9.805,38
69	FITA ADVERTENCIA "CUIDADO LINHA ELÉTRICA"	M	260,00	1,74	452,40
70	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	60,00	12,59	755,40
71	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	4,75	129,66	615,89
72	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	28,75	40,10	1.152,88
73	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	36	34,65	1.247,40
74	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	7,18	100,52
MÃO DE OBRA E OUTROS SERVIÇOS					
75	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,68	57,77	2.927,78
76	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,34	35,95	1.737,82
77	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	363,73	727,46

78	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	18,00	106,33	1.913,94

PRAZO DE EXECUÇÃO E PRAZO DE VIGÊNCIA: O prazo de execução dos serviços será de até **08 (oito) meses**, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato. Os prazos poderão ser prorrogados ou ajustados, nos termos da legislação vigente, desde que devidamente justificados, mediante termo aditivo.

RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: O gestor da contratação será o Sr. Mosael Megail Mallmann, Secretário Municipal de Esporte, Juventude e Lazer. A fiscalização da execução contratual será realizada pelo Engenheiro Civil Jhonatan Pereira Schmitt, responsável técnico pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços executados.

Cunhataí/SC, 13 de maio de 2026.

AUGUSTO DIEL MARSCHALL:09278402940

Assinado digitalmente por AUGUSTO DIEL MARSCHALL:09278402940
ND: C=BR, CN=AUGUSTO DIEL MARSCHALL:09278402940, O=ICP-Brasil, OU=(em branco)
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização:
Data: 2026.05.26 13:33:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

AUGUSTO DIEL MARSCHALL
Coordenador de Gestão em Administração e Planejamento
Matrícula nº 33745/04