



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade analisar a viabilidade técnica, econômica e administrativa para a **aquisição de materiais de construção destinados à obra de Construção de Vestiários, Arquibancadas e Iluminação do Campo de Futebol do Recreio dos Esportes**, a ser executada sob o regime de **Administração Direta**, conforme exigência do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, subsidiando a elaboração do Termo de Referência e do processo licitatório.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Administração Municipal de Couto Magalhães/TO assinou um convênio para a Construção de Vestiários, Arquibancadas e Iluminação do campo de futebol do Recreio dos Esportes, com a finalidade de atender à necessidade de melhoria da infraestrutura esportiva municipal, ampliando a funcionalidade, segurança, conforto e capacidade de uso do local.

O campo de futebol do Recreio dos Esportes constitui equipamento público de relevância social, esportiva e comunitária, utilizado para práticas esportivas, eventos locais e atividades de integração social. A infraestrutura atualmente disponível mostra-se insuficiente para atender adequadamente atletas, equipes técnicas, arbitragem, torcedores e a comunidade em geral.

A ausência de vestiários adequados compromete as condições mínimas de apoio aos usuários, especialmente quanto à higiene, troca de uniformes, uso de sanitários e organização das atividades esportivas. A inexistência de arquibancadas reduz o conforto e a segurança do público, dificultando a permanência de espectadores em eventos e competições. Já a deficiência de iluminação esportiva restringe o uso do espaço ao período diurno, limita a realização de treinos e partidas noturnas e reduz o aproveitamento social do equipamento.

Diante disso, faz-se necessária a aquisição de insumos e materiais de engenharia para a implantação dessas estruturas, promovendo melhores condições de uso, acessibilidade, segurança, durabilidade e valorização do espaço público.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Ainda que o município não tenha implantado o Plano de Contratações Anual (PCA), esta demanda está alinhada com as políticas públicas municipais de esporte, lazer e infraestrutura social.

DEFINIÇÃO DO MODELO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Execução por Administração Direta (Art. 6º, LV, da Lei nº 14.133/2021) A presente intervenção será realizada por **Administração Direta**, modelo no qual a própria Administração Pública Municipal assume a responsabilidade pela execução física e coordenação dos trabalhos da obra no canteiro de serviços.

- **Mão de Obra:** Utilização do quadro próprio de servidores, pedreiros, serventes, eletricitistas e equipe técnica da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras, devidamente supervisionados pelo Engenheiro Civil do Município.
- **Aquisição de Insumos:** Realização de processo licitatório para o fornecimento exclusivo dos materiais de construção necessários (concreto, alvenaria, cobertura, louças sanitárias, refletores LED, cabos, tintas e demais itens previstos no projeto).

Justificativa Econômica e Otimização de Recursos Públicos:

1. **Redução de Custos:** A utilização da mão de obra própria do município elimina o pagamento de Benefício e Despesas Indiretas (BDI) incidentes sobre a mão de obra de terceiros, garantindo maior economia aos cofres públicos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

2. **Capacidade Operacional:** O município dispõe de equipe técnica operacional capacitada e com disponibilidade de carga horária para a execução dos serviços de baixa e média complexidade necessários para a construção do vestiário, arquibancada e rede de iluminação;
3. **Maximização dos Recursos do Convênio:** A economia gerada na contratação de terceiros permite a aplicação integral dos recursos no emprego de materiais de alta durabilidade e padrão de qualidade.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação dos fornecedores de materiais deve ser realizada conforme a Lei nº 14.133/2021, observando transparência, competitividade e garantia de qualidade do fornecimento. Os licitantes deverão comprovar:

- Habilitação jurídica;
- Regularidade fiscal e trabalhista;
- Qualificação econômico-financeira;
- Qualificação técnica mediante atestado de capacidade técnica compatível com o objeto.

ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

As quantidades foram definidas com base no Projeto e na planilha orçamentária



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituraecouto@hotmail.com

LISTA DE MATERIAIS RECREIO DOS ESPORTES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIBANCADAS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: RECREIO DOS ESPORTES

CIDADE: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

ITEM	MATERIAIS	UN	QTD	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1.476,00	7,12	R\$10.509,12
2	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	576,00	7,51	R\$4.325,76
3	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	158,00	7,56	R\$1.194,48
4	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	542,00	6,74	R\$3.653,08
5	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	6,00	23,78	R\$142,68
6	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	60,00	20,47	R\$1.228,20
7	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	30,00	23,87	R\$716,10
8	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E=1,90MM, 100X50X17MM (3,58KG/M)	M	660,00	25,00	R\$16.500,00
9	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,28MM, 100X50MM (3,762KG/M)	M	60,00	21,00	R\$1.260,00
10	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,50MM 700X100CM	UN	17,00	350,00	R\$5.950,00
11	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	400,00	1,85	R\$740,00
12	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	10,00	127,16	R\$1.271,60
13	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	50,00	26,13	R\$1.306,50
14	CHAPA BUZIOS PRETA 0,60MM 1120X2000MM (24) PARA PORTA	UN	9,00	220,00	R\$1.980,00
15	METALON 50X20 PARA PORTA	M	66,00	30,00	R\$1.980,00
16	METALON 100X20 PARA PORTA	M	30,00	45,00	R\$1.350,00
17	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - SACO 50KG	SACO	800,00	52,00	R\$41.600,00
18	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14MM	M2	65,00	147,26	R\$9.571,71
19	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	15.000,00	R\$0,87	R\$13.050,00
20	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.000,00	R\$5,66	R\$22.640,00
21	AREIA GROSSA ENTREGUE NA OBRA	M3	24,00	195,88	R\$4.701,12
22	AREIA MEDIA - ENTREGUE NA OBRA	M3	96,00	194,00	R\$18.624,00
23	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) ENTREGUE NA OBRA	M3	3,00	209,43	R\$628,29
24	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) ENTREGUE NA OBRA	M3	42,00	194,07	R\$8.150,94
25	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,00	18,02	R\$54,06
26	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	40,00	16,27	R\$650,80
27	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	5,00	16,59	R\$82,95
28	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,00	20,09	R\$301,35
29	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	90,00	5,38	R\$484,20
30	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.000,00	3,71	R\$3.710,00
31	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	17,60	R\$704,00
32	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	130,00	19,07	R\$2.479,10
33	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	600,00	10,61	R\$6.366,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

34	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00	260,80	R\$1.304,00
35	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00	478,99	R\$2.873,94
36	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	80,43	R\$482,58
37	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	UN	12,00	44,72	R\$536,64
38	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	36,00	10,05	R\$361,80
39	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	10,00	63,70	R\$637,00
40	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,0CM	M2	20,00	550,00	R\$11.000,00
41	BANCADA EM GRANITO COM DUAS CUBAS DE LOUÇA E RODOPIA 1,20X55CM	UN	2,00	1.100,00	R\$2.200,00
42	DILUENTE AGUARRAS	L	9,00	21,77	R\$195,93
43	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	14,40	36,58	R\$526,75
44	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	54,00	36,40	R\$1.965,60
45	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	126,00	11,70	R\$1.474,20
46	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	300,00	4,40	R\$1.320,00
47	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	740,00	8,69	R\$6.430,60
48	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	5,00	2,31	R\$11,55
49	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	50,00	1,48	R\$74,00
50	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	6,00	38,20	R\$229,20
51	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	9,00	130,89	R\$1.178,01
52	JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 200X60CM (L X A), (4 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM	UN	2,00	540,00	R\$1.080,00
53	JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 250X60CM (L X A), (4 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM	UN	2,00	675,00	R\$1.350,00
54	JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 150X60CM (L X A), (2 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM	UN	2,00	400,00	R\$800,00
55	JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 80X50CM (L X A), (2 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM	UN	2,00	180,00	R\$360,00
56	PINGADEIRA PRE-MOLDADA PARA MUROS, PLATIBANDA	M	30,00	25,00	R\$750,00
57	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	100,00	0,18	R\$18,00
58	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	66,00	16,17	R\$1.067,22
59	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	14,00	21,82	R\$305,48
60	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,00	26,51	R\$53,02
61	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	3,00	45,45	R\$136,35
62	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,00	179,92	R\$179,92
63	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	100,00	29,94	R\$2.994,00
64	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	160,00	1,50	R\$240,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

65	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	300,00	3,99	R\$1.197,00
66	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	3,00	41,93	R\$125,79
67	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	5,00	48,20	R\$241,00
68	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.000,00	0,80	R\$800,00
69	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	900,00	2,46	R\$2.214,00
70	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 60X60CM	M2	110,00	69,89	R\$7.687,90
71	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	36,00	4,69	R\$168,84
72	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, 30X40CM	M2	160,00	55,96	R\$8.953,60
73	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00	31,85	R\$318,50
74	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PRETO LATA 18 LITROS, VEDACIT, SIKA OU SIMILAR	LATA	5,00	450,00	R\$2.250,00
75	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 3 CORES	M	300,00	2,83	R\$849,00
76	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 3 CORES	M	300,00	4,70	R\$1.410,00
77	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 3 CORES	M	360,00	12,31	R\$4.431,60
78	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 3 CORES	M	120,00	19,60	R\$2.352,00
79	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 3 CORES	M	120,00	3,37	R\$404,40
80	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 3 CORES	M	450,00	5,16	R\$2.322,00
81	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 3 CORES	M	1.200,00	7,51	R\$9.012,00
82	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	8,87	R\$8,87
83	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,00	6,43	R\$128,60
84	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 50A	UN	1,00	47,94	R\$47,94
85	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 32A	UN	2,00	48,68	R\$97,36
86	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONO, 32A	UN	22,00	8,49	R\$186,78
87	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50A	UN	3,00	59,65	R\$178,95
88	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	2,00	7,43	R\$14,86
89	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	60,00	3,81	R\$228,60
90	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	7,33	R\$146,60
91	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	84,00	4,55	R\$382,20
92	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	9,00	3,96	R\$35,64
93	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	240,00	6,53	R\$1.567,20
94	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	26,00	2,69	R\$69,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

95	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	4,32	R\$25,92
96	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	6,00	62,03	R\$372,18
97	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	140,00	1,78	R\$249,20
98	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 18,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0, ENTREGUE NA OBRA	UN	6,00	10.142,81	R\$60.856,86
99	PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO COM POSTE DE 7,00M	UN	1,00	1.200,00	R\$1.200,00
100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	26,00	1,40	R\$36,40
101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	7,23	R\$72,30
102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,00	9,25	R\$64,75
103	REFLETOR 1000W LED PARA CAMPO DE FUTEBOL QUADRA IP65	unid	36,00	459,99	R\$16.559,64
104	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	318,12	R\$318,12
105	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	445,82	R\$445,82
106	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	10,00	58,00	R\$580,00
107	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,00	8,28	R\$74,52
108	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,00	6,35	R\$57,15
109	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,00	2,57	R\$12,85
110	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	15,00	1,29	R\$19,35
111	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00	1,68	R\$10,08
112	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	11,00	2,00	R\$22,00
113	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	26,00	1,40	R\$36,40
114	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	7,00	46,00	R\$322,00
115	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	7,00	102,45	R\$717,15
116	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO BRANCO 1/2" X 30CM	UN	7,00	4,88	R\$34,16
117	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	2,00	16,11	R\$32,22
118	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	7,00	412,91	R\$2.890,37
119	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA COMPLETO	UN	2,00	948,55	R\$1.897,10
120	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	186,96	R\$747,84
121	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	11,83	R\$82,81
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00	26,99	R\$26,99
123	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	5,00	74,09	R\$370,45
124	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA	UN	1,00	110,00	R\$110,00
125	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	7,00	176,05	R\$1.232,35
126	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,56	R\$5,12
127	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,56	R\$5,12
128	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	2,35	R\$35,25
129	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	48,00	2,12	R\$101,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

130	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	8,36	R\$66,88
131	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	19,20	R\$134,40
132	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,00	65,40	R\$130,80
133	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	23,00	0,94	R\$21,62
134	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	3,91	R\$7,82
135	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	12,99	R\$51,96
136	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	19,55	R\$58,65
137	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	29,26	R\$58,52
138	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	334,36	R\$334,36
139	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,00	33,01	R\$33,01
140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,27	R\$1,27
141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,98	R\$3,98
142	SIFAO/TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	9,00	8,07	R\$72,63
143	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	84,00	15,00	R\$1.260,00
144	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	36,00	6,55	R\$235,80
145	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	42,00	10,82	R\$454,44
146	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60,00	4,38	R\$262,80
147	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,00	9,45	R\$226,80
148	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	16,28	R\$195,36
149	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1"	UN	7,00	4,74	R\$33,18
150	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,00	62,34	R\$124,68
151	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 50MM	UN	1,00	149,40	R\$149,40
152	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,00	39,49	R\$39,49
153	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	7,00	117,94	R\$825,58
154	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	9,00	90,87	R\$817,83
155	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICA	UN	1,00	34,15	R\$34,15
156	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	7,00	79,98	R\$559,86
TOTAL DOS MATERIAIS					R\$373.692,50

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizou-se pesquisa de preços junto à Tabela SINAPI, fornecedores regionais e por meio de portais oficiais de contratações públicas, considerando contratações similares e verificando a disponibilidade de mercado para o fornecimento contínuo ou parcelado de materiais de construção.

Em contratações de materiais de construção, é recomendável a adoção do **Pregão Eletrônico**, com critério de julgamento por **Menor Preço por Item**, garantindo ampla concorrência entre depósitos e distribuidores regionais.

Após estudos concluiu-se que há as seguintes soluções existentes:

Adesão a Ata de Registro de Preços

Não foi encontrada nenhuma ata de registro de preços vantajosa para o município que atendesse toda a demanda.

Participar de licitação de outros órgãos

Não foi encontrada nenhuma licitação de outros órgãos em andamento que fosse possível a participação na Intenção de Registro de Preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

Aquisição por meio de Pregão Eletrônico

Metodologia bem consolidada no mercado e permite ampla concorrência.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foram utilizadas pesquisas de preços de contratações similares da Administração Pública, tabela SINAPI e cotações diretas junto a fornecedores, conforme regulamentado pelo art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de materiais para a Construção de Vestiários, Arquibancadas e Iluminação do Campo de Futebol do Recreio dos Esportes, compreendendo:

- Fornecimento de materiais em conformidade com as normas técnicas da ABNT, normas de segurança do trabalho e instalações elétricas;
- Materiais de primeira qualidade, garantindo durabilidade e baixa manutenção;
- Entregas parceladas no canteiro de obras, conforme cronograma de execução da equipe de obras do município;
- Controle de qualidade e recebimento efetuado pelo Fiscal de Materiais/Engenheiro da Prefeitura.

JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO PARCELAMENTO DO OBJETO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- disponibilização de vestiários com sanitários e áreas de apoio para atletas e usuários;
- implantação de arquibancadas para acomodação segura e organizada do público;
- instalação de sistema de iluminação adequado ao uso esportivo do campo;
- melhoria das condições de segurança, conforto e funcionalidade do equipamento esportivo;
- ampliação do tempo e das possibilidades de utilização do campo;
- incentivo à prática esportiva, ao lazer e à integração social da comunidade.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências prévias necessárias além das já adotadas pela Administração Municipal

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações interdependentes, visto que a mão de obra, ferramentas e maquinários necessários já pertencem à estrutura operacional da Prefeitura Municipal.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A utilização dos materiais para Construção de Vestiários, Arquibancadas e Iluminação do campo de futebol do Recreio dos Esportes poderá gerar impactos ambientais residuais relacionados aos restos de materiais de construção. Para a mitigação desses impactos, serão adotadas medidas rigorosas como o descarte adequado de resíduos sólidos em



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

conformidade com as normas ambientais vigentes, prevendo-se ainda o reaproveitamento de resíduos.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição dos materiais para Construção de Vestiários, Arquibancadas e Iluminação do campo de futebol do Recreio dos Esportes é **tecnicamente viável e necessária**, contribuindo diretamente para o fortalecimento e melhoria da infraestrutura esportiva municipal, ampliando a funcionalidade, segurança, conforto e capacidade de uso do campo de futebol do Recreio dos Esportes.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

João da Cruz Neves da Conceição

Engenheiro Civil
CREA: 329603/D-TO