PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE | **ORÇAMENTO DE OBRA**

Obra: Implantação de Iluminação do Estádio Municipal Luiz Basso
Endereço: Rua Flor da Serra, esquina com a Rua dos Imigrantes, Centro, Bandeirante/SC
Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Data: 03/11/2025
Área: 6.507,60m²
Referência: Sinapi 09/2025 **BDI** 24,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.086,67**	
1.1	Placa de Obra	m²	3,00	468,19	582,90	1.748,69	103689 - Sinapi - C
1.2	ART/RRT de execução	und	1,00	271,47	337,98	337,98	CREA/SC e CAU/SC
2.0	**MEDIÇÃO**					**R$ 23.130,59**	
2.1	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 50mm² e disjuntor 100A	und	1,00	2.752,82	3.427,26	3.427,26	101512 - Sinapi – C
2.2	Poste de concreto armado de seção duplo T, 1000 DAN, extensão de 11m	und	1,00	1.607,26	2.001,04	2.001,04	41205 - Sinapi – I
2.3	Assentamento de poste de concreto 1000DAN com comprimento nominal de 11m, engastamento base concretada com 1m de concreto e 0,70m de solo	und	1,00	2.029,05	2.526,17	2.526,17	100613 – Sinapi-C
2.4	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores 100A - Fornecimento e instalação	und	1,00	600,95	748,18	748,18	101883 – Sinapi-C
2.5	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 100A - fornecimento e instalação	und	1,00	166,69	207,53	207,53	101894 - Sinapi - C
2.6	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm², 1KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor preto)	m	15,00	55,66	69,30	1.039,45	101564 - Sinapi - C
2.7	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm², 1KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor branco)	m	15,00	55,66	69,30	1.039,45	101564 - Sinapi - C
2.8	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm², 1KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor vermelho)	m	15,00	55,66	69,30	1.039,45	101564 - Sinapi - C
2.9	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm², 1KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor azul)	m	15,00	55,66	69,30	1.039,45	101564 - Sinapi - C
2.10	Dispositivo DPS 20KA 275V - fornecimento e instalação	und	3,00	75,81	94,38	283,15	106027 - Sinapi - C
2.11	Disjuntor tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und	6,00	23,65	29,44	176,67	93658 - Sinapi - C
2.12	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	und	1,00	104,96	130,68	130,68	93673 – Sinapi-C
2.13	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões 40x40x40cm	und	1,00	239,46	298,13	298,13	97891 - Sinapi - C
2.14	Tampa para caixa padrão CELESC, em ferro fundido, dimensões internas: 0,48 x 0,70m - fornecimento e instalação	und	1,00	343,76	427,98	427,98	101798 – Sinapi-C
2.15	Caixa externa MEE dim 680x550x250mm de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrão da concessionária local CELESC)	und	1,00	250,66	312,07	312,07	1062 – Sinapi - I
2.16	Disjuntor caixa moldada termomagnético ajustável, tripolar de 100A, capacidade de interrupção de 35KA	und	1,00	1.125,96	1.401,82	1.401,82	34729 - Sinapi – I
2.17	Haste de aterramento diâmetro 3/4, com 3 metros - fornecimento e instalação	und	1,00	125,85	156,68	156,68	96986 - Sinapi – C
2.18	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4, condutor de 10mm²	und	1,00	10,08	12,55	12,55	416 - Sinapi - I
2.19	Armação vertical com haste e contra-pino em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	und	2,00	44,23	55,07	110,13	1091 - Sinapi - I
2.20	Fita aço inox para cintar poste L=19mm, E=0,5mm (rolo de 30m)	und	1,00	78,24	97,41	97,41	406 - Sinapi - I
2.21	Eletroduto rígido roscável, PVC, 2", fornecimento e instalação	m	10,00	29,90	37,23	372,26	93009 - Sinapi - C
2.22	Curva 180º, de PVC rígido roscável, de 2" para eletroduto	und	1,00	15,02	18,70	18,70	39277 - Sinapi - I
2.23	Curva 90º, de PVC para eletroduto, roscável, de 2"	und	1,00	36,66	45,64	45,64	93020 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE							ORÇAMENTO DE OBRA	
Obra: Implantação de Iluminação do Estádio Municipal Luiz Basso **Endereço:** Rua Flor da Serra, esquina com a Rua dos Imigrantes, Centro, Bandeirante/SC **Proprietário:** Prefeitura Municipal de Bandeirante				**Data:** 03/11/2025 **Área:** 6.507,60m² **Referência:**	Sinapi 09/2025		**BDI**	24,50%
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**	**VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)**	**VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**	**REFERÊNCIA**	
2.24	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, rolo de 19mm x 5m	und	8,00	3,87	4,82	38,55	21127 - Sinapi - I	
2.25	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x29 e argamassa de assentamento (mureta)	m²	4,00	98,89	123,12	492,47	103360 - Sinapi - C	
2.26	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estrutura de concreto de fachada com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l (mureta)	m²	8,84	9,88	12,30	108,74	87905 - Sinapi - C	
2.27	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em panos de fachada, com presença de vãos, espessura de 25mm (mureta)	m²	8,84	63,58	79,16	699,75	87775 - Sinapi - C	
2.28	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor (mureta)	m²	8,84	20,66	25,72	227,38	88423 - Sinapi - C	
2.29	Soleira em granito, largura de 15cm, espessura de 2,0cm (cobrir mureta)	m	2,00	119,30	148,53	297,06	98689 - Sinapi - C	
2.30	Pedreiro com encargos complementares (construção da mureta)	h	16,00	35,59	44,31	708,95	88309 - Sinapi - C	
2.31	Eletricista com encargos complementares	h	40,00	46,02	57,29	2.291,80	88264 - Sinapi - C	
2.32	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	40,00	27,19	33,85	1.354,06	88247 - Sinapi - C	
3.0	**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**					**R$ 214.447,14**		
3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor preto)	m	155,00	18,44	22,96	3.558,46	91933 - Sinapi - C	
3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor branco)	m	125,00	18,44	22,96	2869,73	91933 - Sinapi - C	
3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor vermelho)	m	98,00	18,44	22,96	2249,86	91933 - Sinapi - C	
3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor azul)	m	235,00	18,44	22,96	5395,08	91933 - Sinapi - C	
3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor verde)	m	190,00	18,44	22,96	4361,98	91933 - Sinapi - C	
3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor cinza)	m	22,00	18,44	22,96	505,07	91933 - Sinapi - C	
3.7	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor marrom)	m	50,00	18,44	22,96	1147,89	91933 - Sinapi - C	
3.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor amarelo)	m	80,00	18,44	22,96	1836,62	91933 - Sinapi - C	
3.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor preto)	m	29,00	11,59	14,43	418,46	91931 - Sinapi - C	
3.10	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor branco)	m	29,00	11,59	14,43	418,46	91931 - Sinapi - C	
3.11	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor vermelho)	m	29,00	11,59	14,43	418,46	91931 - Sinapi - C	
3.12	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor cinza)	m	29,00	11,59	14,43	418,46	91931 - Sinapi - C	
3.13	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor marrom)	m	29,00	11,59	14,43	418,46	91931 - Sinapi - C	
3.14	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor amarelo)	m	29,00	11,59	14,43	418,46	91931 - Sinapi - C	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE | **ORÇAMENTO DE OBRA**

Obra: Implantação de Iluminação do Estádio Municipal Luiz Basso
Endereço: Rua Flor da Serra, esquina com a Rua dos Imigrantes, Centro, Bandeirante/SC
Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Data: 03/11/2025
Área: 6.507,60m²
Referência: Sinapi 09/2025 **BDI** 24,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
3.15	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 1KV, para rede de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação (cor azul)	m	174,00	11,59	14,43	2510,74	91931 - Sinapi - C
3.16	Fita aço inox para cintar poste L=19mm, E=0,5mm (rolo de 30m)	und	1,00	78,24	97,41	97,41	406 - Sinapi - I
3.17	Eletroduto rígido roscável, PVC, 2", fornecimento e instalação	m	130,00	29,90	37,23	4.839,32	93009 - Sinapi - C
3.18	Curva 180º, de PVC rígido roscável, de 2" para eletroduto	und	6,00	15,02	18,70	112,20	39277 - Sinapi - I
3.19	Curva 90º, de PVC para eletroduto, roscável, de 2"	und	6,00	36,66	45,64	273,85	93020 - Sinapi - C
3.20	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, rolo de 19mm x 5m	und	10,00	3,87	4,82	48,18	21127 - Sinapi - I
3.21	Haste de aterramento diâmetro 3/4, com 3 metros - fornecimento e instalação	und	12,00	125,85	156,68	1.880,20	96986 - Sinapi – C
3.22	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4, condutor de 10mm²	und	12,00	10,08	12,55	150,60	416 - Sinapi - I
3.23	Caixa de inspeção 30x30x40cm em alvenaria	und	8,00	224,51	279,51	2.236,12	43029 - SIE/SC
3.24	Tampa de concreto 40x40x7cm	und	8,00	60,78	75,67	605,37	42649 - SIE/SC
3.25	Refletor modular LED 2000w, 6500K IP67, ângulo de abertura de 90º, garantia de 5 anos	und	24,00	3.181,50	3.960,97	95.063,22	Cotação
3.26	Cruzeta de concreto leve, comprimento 200mm, seção de 90x90mm	und	12,00	96,32	119,92	1.439,02	34519 - Sinapi - I
3.27	Poste de concreto armado, seção duplo T, 1500 DAN, comprimento de 22 metros	und	6,00	8.800,00	10.956,00	65.736,00	Cotação
3.28	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 22m, engastamento simples com 3,5m de solo	und	6,00	1.550,74	1.930,67	11.584,03	100598 – Sinapi-C
3.29	Escavadeira hidráulica sobre esteira, peso operacional entre 22 e 23,5T, potência nominal 139HP, com martelo rompedor hidráulico 1700Kg	h	30,00	91,98	114,52	3.435,45	102897 - Sinapi - C
VALOR TOTAL DA OBRA						**R$**	**239.664,41**

Bandeirante, 03 de novembro de 2025

Município de Bandeirante
CNPJ n° 01.612.528/0001-34

Giovane Miguel Kuhn
Diretor de Projetos, Engenharia e Fiscalização CREA/SC 186.990-8