

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

ENDEREÇO:

AV 15 DE NOVEMBRO, CENTRO

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

MUNICÍPIO:

RUA ALBERTO ERNESTO LANG, 29, CENTRO

PRESIDENTE CASTELLO BRANCO - SC

CEP: 89745-000, FONE (49) 3457-1122

DATA DE ELABORAÇÃO:

sexta-feira, 30 de junho de 2023

PROJETO:

ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

ITEM	PRODUTO	UN	QTDE	VLR UNIT. MÉDIO	VLR TOTAL MÉDIO	%
1	Luminaria de potencia nominal de - 180W / temperatura de cor - 5000k / ângulo de irradiação luminosa - 60° / fluxo luminoso efeito - 23220lm / eficiencia luminosa - 129lm/W / Fluxo luminoso do LED - 27.144lm / Corrente de entrada - 818 mA / tensão de alimentação Bivol - 100-250V – 50 – 60HZ / Fator de potencia - <0,98 / Proteção - Sobre tensão e Sobre corrente (10KV/12KA) / Distorção harmonica - <10% / Classe de eficiencia energetica - Classe A / Classe de isolamento elétrica – Classe 1 / Fonte de Luz – LED COB / Indice de Reprodução de cor – 70 / Vida Util do LED – 170/66000hs / Lente – Vidro Borossilicato / Sistema de Fixação – Alça / Estrutura principal Dissipador – Alumínio Injetado / Proteção conta impacto – ik 08 / Garantia – 5 anos contra defeito de fabricação / Grau de proteção – IP67 / Temperatura ambiente de operação - -30° C à 50° C / Peso do produto aproximado de 4600kg.	UN	66,00	R\$ 1.357,78	R\$ 89.613,48	20,75%
2	Luminaria de potencia nominal de - 180W / temperatura de cor - 5000k / ângulo de irradiação luminosa - 60° / fluxo luminoso efeito - 23220lm / eficiencia luminosa - 129lm/W / Fluxo luminoso do LED - 27.144lm / Corrente de entrada - 818 mA / tensão de alimentação Bivol - 100-250V – 50 – 60HZ / Fator de potencia - <0,98 / Proteção - Sobre tensão e Sobre corrente (10KV/12KA) / Distorção harmonica - <10% / Classe de eficiencia energetica - Classe A / Classe de isolamento elétrica – Classe 1 / Fonte de Luz – LED COB / Indice de Reprodução de cor – 70 / Vida Util do LED – 170/66000hs / Lente – Vidro Borossilicato / Sistema de Fixação – Alça / Estrutura principal Dissipador – Alumínio Injetado / Proteção conta impacto – ik 08 / Garantia – 5 anos contra defeito de fabricação / Grau de proteção – IP67 / Temperatura ambiente de operação - -30° C à 50° C / Peso do produto aproximado de 4600kg.	UN	36,00	R\$ 1.357,78	R\$ 48.880,08	11,32%
3	ARRUELA QUADRADA 18 MM	UN	12,00	R\$ 2,23	R\$ 26,80	0,01%
4	C.D. EMB. P/27 DJ DIN SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 1.106,51	R\$ 1.106,51	0,26%
5	CABO FLEX 750V- 1,50MM-PRETO	MT	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45	0,00%
6	CABO FLEX EPR 6MM AZUL	MT	2390,00	R\$ 6,87	R\$ 16.427,27	3,80%
7	CABO FLEX EPR 6MM BRANCO	MT	2390,00	R\$ 6,87	R\$ 16.427,27	3,80%
8	CABO FLEX EPR 6MM PRETO	MT	2390,00	R\$ 6,87	R\$ 16.427,27	3,80%
9	CABO FLEX EPR 6MM VERMELHO	MT	2390,00	R\$ 6,87	R\$ 16.427,27	3,80%
10	CABO FLEX HEPR 25MM AZUL	MT	40,00	R\$ 32,79	R\$ 1.311,47	0,30%
11	CABO FLEX HEPR 25MM BRANCO	MT	40,00	R\$ 32,79	R\$ 1.311,47	0,30%
12	CABO FLEX HEPR 25MM PRETO	MT	40,00	R\$ 32,79	R\$ 1.311,47	0,30%
13	CABO FLEXIVEL HEPR 25MM 1KV VERMELHO	MT	40,00	R\$ 32,79	R\$ 1.311,47	0,30%
14	CAIXA 4X2 CONSTRUÇÃO PRETA	UN	3,00	R\$ 2,32	R\$ 6,97	0,00%
15	CAIXA ATERRAMENTO PVC PADRÃO	UN	3,00	R\$ 30,73	R\$ 92,20	0,02%
16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 ALUM.	UN	7,00	R\$ 243,62	R\$ 1.705,32	0,39%
17	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 40X40X40	UN	7,00	R\$ 206,59	R\$ 1.446,13	0,33%
18	CANALETA ABERTA DNC 30 X 30 CINZA	UN	3,00	R\$ 66,66	R\$ 199,97	0,05%
19	CONDULETE ALUM. 2"	UN	6,00	R\$ 122,61	R\$ 735,65	0,17%
20	CONECTOR CUNHA ATERRAMENTO	UN	8,00	R\$ 22,39	R\$ 179,15	0,04%
21	CRUZETA AÇO CARBONO 90X90X3000MM	UN	18,00	R\$ 855,03	R\$ 15.390,60	3,56%
22	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO 2"	UN	6,00	R\$ 127,21	R\$ 763,26	0,18%
23	DISJUNTOR MONOF. C 16	UN	18,00	R\$ 16,50	R\$ 297,06	0,07%
24	DISJUNTOR TRIF. 70A DIN	UN	1,00	R\$ 112,31	R\$ 112,31	0,03%
25	DISJUNTOR TRIF. DIN 30A	UN	2,00	R\$ 85,45	R\$ 170,91	0,04%
26	ELETRODUTO 6M 1" AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R\$ 872,26	R\$ 2.616,79	0,61%
27	ELETRODUTO 6M 2" AÇO GALVANIZADO	UN	12,00	R\$ 536,26	R\$ 6.435,12	1,49%

28	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" COMUM	MT	1,00	R\$ 2,38	R\$ 2,38	0,00%
29	ELETRODUTO CORRUGADO 3" C/ GUIA	UN	660,00	R\$ 9,35	R\$ 6.171,00	1,43%
30	FIO FLEX 750V 4MM PRETO - CORFIO	MT	3,00	R\$ 4,96	R\$ 14,89	0,00%
31	FIO FLEX 750V 6MM AZUL	MT	300,00	R\$ 6,34	R\$ 1.902,00	0,44%
32	FIO FLEX 750V 6MM PRETO	MT	300,00	R\$ 6,34	R\$ 1.902,00	0,44%
33	FIO FLEXIVEL 750 V. 10,00 MM - VERDE	MT	40,00	R\$ 12,59	R\$ 503,60	0,12%
34	FITA ISOLANTE 19MMX20M	UN	6,00	R\$ 9,04	R\$ 54,22	0,01%
35	Quadro Trifásico P/34 Disjuntor Din Barramento 100A Sobrepor	UN	1,00	R\$ 1.651,52	R\$ 1.651,52	0,38%
36	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 19MM ROLO 10M - F	UN	3,00	R\$ 33,63	R\$ 100,88	0,02%
37	HASTE ATERRAMENTO AÇO/COBRE 13X2400 MM	UN	8,00	R\$ 154,21	R\$ 1.233,65	0,29%
38	INTERRUPTOR RESIDUAL DR RDW30MA 63A 4 PO	UN	1,00	R\$ 223,75	R\$ 223,75	0,05%
39	INTERRUPTOR SIMPLES C/P SB	UN	3,00	R\$ 23,95	R\$ 71,84	0,02%
40	KIT SUPRENS ABRAC COMPLETO CARB.	UN	48,00	R\$ 63,60	R\$ 3.052,80	0,71%
41	LED PERA 30 W - 6500 K	UN	3,00	R\$ 49,98	R\$ 149,94	0,03%
42	MAO FRANCESA PERFILADA 726MM	UN	36,00	R\$ 64,44	R\$ 2.319,96	0,54%
43	PARAFUSO MÁQUINA 16X125X80 MM	UN	138,00	R\$ 20,00	R\$ 2.760,00	0,64%
44	PARAFUSO MAQUINA 16X250X170MM	UN	36,00	R\$ 26,92	R\$ 969,00	0,22%
45	PLAFON P/ TETO BRANCO C/ BOCAL DE	UN	3,00	R\$ 10,09	R\$ 30,26	0,01%
46	POSTE CONCRETO DT 16/1500	UN	6,00	R\$ 17.254,17	R\$ 103.525,02	23,98%
48	TOMADA PAD 2P+T 10A C/P SB	UN	3,00	R\$ 23,50	R\$ 70,49	0,02%
49	ACESSORIOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.666,67	R\$ 3.666,67	0,85%
50	Mão de obra especializada	UN	1,00	R\$ 60.666,67	R\$ 60.666,67	14,05%
				TOTAL	R\$ 431.785,21	100,00%

PRESIDENTE CASTELLO BRANCO, JULHO DE 2023