

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Implantação e Melhorias - Iluminação de espaços Públicos
 Endereço: Praça Vilamir Facioli / Praça Laurindo Meneghel / Praça Etelvino Pícolo
 Prop.: Município de Barão de Cotegipe/RS

Valor Final do Orçamento	380.424,46
Regime Adotado	Onerado
Data Base	fev-25
BDI	24,85 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS - ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO		1,00		380.424,46	380.424,46	100,00 %
1.1			IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL DA PRAÇA VILAMIR FACIOLI		1,00		202.164,05	202.164,05	53,14 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,00	461,11	575,69	2.302,76	0,61 %
1.1.2	00000011	Cotação	PES-106 5E PROJETOR ESTADIUM LUM. LED 5K0 177k5lm 1250W	UNID	18,00	3.483,98	4.349,74	78.295,32	20,58 %
1.1.3	00000012	Cotação	PES-104 5E PROJETOR ESTADIUM LUM. LED 5K0 177k5lm 1250W	UNID	18,00	3.202,12	3.997,84	71.961,12	18,92 %
1.1.4	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500,00	0,92	1,14	570,00	0,15 %
1.1.5	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00	2,68	3,34	100,20	0,03 %
1.1.6	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	96,88	120,95	1.451,40	0,38 %
1.1.7	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	40,82	50,96	611,52	0,16 %
1.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4200,00	4,41	5,50	23.100,00	6,07 %
1.1.9	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00	2.486,61	3.104,53	3.104,53	0,82 %
1.1.10	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	54,00	2,87	3,58	193,32	0,05 %
1.1.11	00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	20,00	63,03	78,69	1.573,80	0,41 %
1.1.12	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	585,67	731,20	731,20	0,19 %
1.1.13	00039777	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	1,00	335,26	418,57	418,57	0,11 %
1.1.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	97,30	121,47	242,94	0,06 %
1.1.15	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	70,33	87,80	526,80	0,14 %
1.1.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	12,19	15,21	45,63	0,01 %

1.1.17	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	235,71	294,28	1.765,68	0,46 %
1.1.18	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	6,00	11,30	14,10	84,60	0,02 %
1.1.19	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	330,00	15,81	19,73	6.510,90	1,71 %
1.1.20	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M. RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.065,11	1.329,78	1.329,78	0,35 %
1.1.21	00012372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M. RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	6,00	917,89	1.145,98	6.875,88	1,81 %
1.1.22	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	18,00	12,17	15,19	273,42	0,07 %
1.1.23	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6,00	5,94	7,41	44,46	0,01 %
1.1.24	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	18,00	2,24	2,79	50,22	0,01 %
1.2			MELHORIAS ILUMINAÇÃO PRAÇA VILAMIR FACIOLI		1,00		37.165,99	37.165,99	9,77 %
1.2.1	00000013	Cotação	LUMINÁRIA PARA POSTE LED HELENE 100W 13000LM 5000K	UNID	30,00	167,31	208,88	6.266,40	1,65 %
1.2.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	400,00	11,08	13,83	5.532,00	1,45 %
1.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1250,00	4,41	5,50	6.875,00	1,81 %
1.2.4	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	235,71	294,28	588,56	0,15 %
1.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	12,19	15,21	60,84	0,02 %
1.2.6	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	102,08	127,44	127,44	0,03 %
1.2.7	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	15,00	587,78	733,84	11.007,60	2,89 %
1.2.8	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	30,00	147,59	184,26	5.527,80	1,45 %
1.2.9	00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	15,00	63,03	78,69	1.180,35	0,31 %
1.3			MELHORIAS ILUMINAÇÃO PRAÇA LAURINDO MENEGHEL		1,00		68.498,66	68.498,66	18,01 %
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,00	461,11	575,69	2.302,76	0,61 %
1.3.2	00000013	Cotação	LUMINÁRIA PARA POSTE LED HELENE 100W 13000LM 5000K	UNID	62,00	167,31	208,88	12.950,56	3,40 %
1.3.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	500,00	11,08	13,83	6.915,00	1,82 %
1.3.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1550,00	4,41	5,50	8.525,00	2,24 %
1.3.5	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	235,71	294,28	882,84	0,23 %
1.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	12,19	15,21	45,63	0,01 %
1.3.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	102,08	127,44	127,44	0,03 %

1.3.8	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAN. TIPO D	UN	31,00	587,78	733,84	22.749,04	5,98 %
1.3.9	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	62,00	147,59	184,26	11.424,12	3,00 %
1.3.10	00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	31,00	63,03	78,69	2.439,39	0,64 %
1.3.11	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1,00	109,64	136,88	136,88	0,04 %
1.4			MELHORIAS ILUMINAÇÃO PRAÇA ETELVINO PICOLO		1,00		72.595,76	72.595,76	19,08 %
1.4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,00	461,11	575,69	2.302,76	0,61 %
1.4.2	00000013	Cotação	LUMINÁRIA PARA POSTE LED HELENE 100W 13000LM 5000K	UNID	64,00	167,31	208,88	13.368,32	3,51 %
1.4.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	500,00	11,08	13,83	6.915,00	1,82 %
1.4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1500,00	4,41	5,50	8.250,00	2,17 %
1.4.5	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	235,71	294,28	588,56	0,15 %
1.4.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	12,19	15,21	60,84	0,02 %
1.4.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	102,08	127,44	127,44	0,03 %
1.4.8	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAN. TIPO D	UN	32,00	587,78	733,84	23.482,88	6,17 %
1.4.9	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	64,00	147,59	184,26	11.792,64	3,10 %
1.4.10	00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	36,00	63,03	78,69	2.832,84	0,74 %
1.4.11	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	21,00	109,64	136,88	2.874,48	0,76 %

Barão de Cotegipe, março de 2025

Anderson José Balbinó
Engenheiro Eletricista CREA RS 229013
Responsável Técnico