

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL	BDI	25,00%
LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL -26.874753° -52.013598°	SINAPI 06/2024	
MUNICÍPIO: PONTE SERRADA - SC		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 5.732,78</b>
1.1	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UNID.	16,00	R\$ 50,49	R\$ 807,80
1.2	91893	CURVA (1") EM ELETRODUTO GALVANIZADO OU PVC 90° LONGA COM ROSCA.	UNID.	16,00	R\$ 23,39	R\$ 374,20
1.3	COMPOSIÇÃO 30	CURVA 90° ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO 2"	UNID.	6,00	R\$ 73,85	R\$ 443,10
1.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UNID.	44,00	R\$ 14,28	R\$ 628,10
1.5	91179	ABRACADEIRA TIPO D (1")	UNID.	130,00	R\$ 19,69	R\$ 2.559,37
1.6	COMPOSIÇÃO 31	LUVA GALVANIZADA 2"	UNID.	6,00	R\$ 16,49	R\$ 98,91
1.7	39132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 2,73	R\$ 43,60
1.8	COMPOSIÇÃO 55	CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO (1")	UNID.	12,00	R\$ 4,14	R\$ 49,71
1.9	COMPOSIÇÃO 01	CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO (2")	UNID.	1,00	R\$ 45,55	R\$ 45,54
1.10	COMPOSIÇÃO 23	BUCHA COM TERMINAL DE ATERRAMENTO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, 1"	UNID.	16,00	R\$ 27,34	R\$ 437,51
1.11	COMPOSIÇÃO 24	BUCHA COM TERMINAL DE ATERRAMENTO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, 2"	UNID.	4,00	R\$ 54,49	R\$ 217,97
1.12	COMPOSIÇÃO 45	BUCHA METÁLICA ELETRODUTO ALUMÍNIO REDONDA BSP 2"	UNID.	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,57
1.13	COMPOSIÇÃO 46	ARRUELA METÁLICA ELETRODUTO ALUMÍNIO REDONDA BSP 2"	UNID.	4,00	R\$ 3,35	R\$ 13,40
<b>ACESSÓRIOS GERAIS DA INSTALAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.086,40</b>
2.1	COMPOSIÇÃO 02	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/8"	UNID.	24,00	R\$ 2,45	R\$ 58,77
2.2	COMPOSIÇÃO 03	PORCA QUADRADA GALVANIZADA 5/8"	UNID.	12,00	R\$ 5,04	R\$ 60,43
2.4	COMPOSIÇÃO 05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA GALV. P/POSTE 5/8" x 8"	UNID.	12,00	R\$ 19,96	R\$ 239,53
2.5	COMPOSIÇÃO 06	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. (ROSCA SOBERBA) 5/16"x2"	UNID.	20,00	R\$ 2,51	R\$ 50,22
2.6	COMPOSIÇÃO 07	PARAFUSO GALVAN. CAB. FENDA. (ROSCA SOBERBA) 4,2x40	UNID.	150,00	R\$ 0,85	R\$ 127,34
2.7	COMPOSIÇÃO 08	BUCHA DE NYLON S10	UNID.	20,00	R\$ 0,94	R\$ 18,72
2.8	COMPOSIÇÃO 09	BUCHA DE NYLON S6	UNID.	150,00	R\$ 0,64	R\$ 95,46
2.9	COMPOSIÇÃO 10	FITA ISOLANTE AMANDO, 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO ROLO 5M	UNID.	10,00	R\$ 5,49	R\$ 54,86
2.10	COMPOSIÇÃO 11	CONECTOR TIPO BORNE SINDAL 12 POSIÇÃO 6MM 5A	UNID.	32,00	R\$ 28,78	R\$ 920,90
2.11	COMPOSIÇÃO 12	CONECTOR TIPO PERFURANTE	UNID.	15,00	R\$ 30,68	R\$ 460,17
<b>ELETRODUTOS</b>						<b>R\$ 62.377,40</b>
3.1	91831	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, CONDUÍTE ANTI-CHAMA.(LARANJA) 3/4" DN 20MM	M	10,00	R\$ 21,46	R\$ 214,62
3.2	COMPOSIÇÃO 26	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" (3 METROS)	UNID.	44,00	R\$ 122,34	R\$ 5.382,88
3.4	COMPOSIÇÃO 27	ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (3 METROS)	UNID.	4,00	R\$ 197,94	R\$ 791,76
3.5	97668	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 2"	M	350,00	R\$ 14,15	R\$ 4.952,50
3.6	97670	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 4"	M	250,00	R\$ 26,68	R\$ 6.668,75
3.7	COMPOSIÇÃO 25	ABERTURA DE VALA E ENVELOPAMENTO	M	500,00	R\$ 88,73	R\$ 44.366,89
<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>						<b>R\$ 4.577,21</b>
4.1	101878	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO SOBREPOR PINTURA EPOXI BEGE 800X600X200MM, PLACA DE MONTAGEM LARANJA, COM FECHADURA ROTATIVA.	UNID.	1,00	R\$ 747,72	R\$ 747,71
4.2	COMPOSIÇÃO 13	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO CORRENTE 100A	UNID.	1,00	R\$ 44,64	R\$ 44,64
4.3	COMPOSIÇÃO 49	ISOLADOR PARALELO EM EPOXI LARANJA 30X30X1/4"	UNID.	6,00	R\$ 10,81	R\$ 64,83
4.4	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 32A - 5KA	UNID.	1,00	R\$ 110,08	R\$ 110,07
4.5	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 50A - 5KA	UNID.	1,00	R\$ 110,08	R\$ 110,07
4.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	UNID.	1,00	R\$ 198,05	R\$ 198,05
4.7	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 16A - 3KA	UNID.	3,00	R\$ 15,26	R\$ 45,78
4.8	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 32A - 3KA	UNID.	4,00	R\$ 15,51	R\$ 62,04
4.9	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 20A - 3KA	UNID.	3,00	R\$ 17,09	R\$ 51,26
4.10	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 10A - 3KA	UNID.	1,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35
4.11	COMPOSIÇÃO 14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V- CLASSE C 45KA	UNID.	3,00	R\$ 129,32	R\$ 387,94
4.12	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A	UNID.	4,00	R\$ 407,20	R\$ 1.628,80
4.13	101902	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A	UNID.	2,00	R\$ 195,69	R\$ 391,37
4.14	COMPOSIÇÃO 50	BOTONEIRA DUPLA NA+NF	UNID.	4,00	R\$ 40,48	R\$ 161,92
4.15	COMPOSIÇÃO 52	BOTÃO CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES/COMUTADOR	UNID.	2,00	R\$ 91,29	R\$ 182,58
4.16	COMPOSIÇÃO 51	SINALEIRO MONOBLOCO PLÁSTICO VERMELHO 220VCA LED IP66 22MM	UNID.	4,00	R\$ 30,14	R\$ 120,57
4.17	COMPOSIÇÃO 17	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA DISJUNTOR TIPO DIN	UNID.	1,00	R\$ 44,06	R\$ 44,06
4.18	COMPOSIÇÃO 48	CANALETAS RECORTADA ABERTA PVC CINZA COM TAMPAS 50X50X2000MM REF. CR5050 STECK	M	3,00	R\$ 70,39	R\$ 211,17
<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>						<b>R\$ 7.923,72</b>
5.1	COMPOSIÇÃO 18	PADRÃO DE ENTRADA CELESC (APENAS CAIXA POLIFÁSICA E POSTE)	UNID.	1,00	R\$ 3.359,59	R\$ 3.359,58
5.2	COMPOSIÇÃO 29	SUPORTE PARA CAIXA DE MEDIDOR METÁLICO TIPO ABRACADEIRA, 3MM	UNID.	1,00	R\$ 59,56	R\$ 59,56
5.3	COMPOSIÇÃO 30	ARMAÇÃO E ISOLADOR TIPO ROLDANA DE CERÂMICA COM PARAFUSO ZINCADO A QUENTE, 3/8" X 7"	CJ.	1,00	R\$ 53,07	R\$ 53,06
5.4	COMPOSIÇÃO 27	ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (3 METROS)	UNID.	2,00	R\$ 197,94	R\$ 395,88
5.5	COMPOSIÇÃO 30	CURVA 90° ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO 2"	UNID.	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62
5.6	COMPOSIÇÃO 31	LUVA GALVANIZADA 2"	UNID.	4,00	R\$ 20,61	R\$ 82,42
5.7	COMPOSIÇÃO 32	BUCHA + ARRUELA DE ALUMÍNIO 2"	CJ.	2,00	R\$ 26,37	R\$ 52,73
5.8	COMPOSIÇÃO 33	CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO (2")	UNID.	1,00	R\$ 25,16	R\$ 25,15
5.9	COMPOSIÇÃO 34	CINTA REGULÁVEL PARA POSTE EM AÇO INOX 304 19MM X 0,70MM X 1M	M	8,00	R\$ 17,61	R\$ 140,85
5.10	COMPOSIÇÃO 35	FECHO PARA CINTA DE AÇO INOX	UNID.	8,00	R\$ 4,07	R\$ 32,56
5.11	COMPOSIÇÃO 36	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" (3 METROS)	UNID.	1,00	R\$ 106,63	R\$ 106,62
5.12	COMPOSIÇÃO 37	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A	UNID.	1,00	R\$ 497,15	R\$ 497,14
5.13	COMPOSIÇÃO 38	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45"KA (TIPO AC)	UNID.	3,00	R\$ 179,29	R\$ 537,85
5.14	COMPOSIÇÃO 39	TERMINAL TIPO PINO MACIÇO DE COMPRESSÃO TCM 35MM2 LONGO	UNID.	4,00	R\$ 20,28	R\$ 81,13
5.15	COMPOSIÇÃO 40	TERMINAL TIPO PINO MACIÇO DE COMPRESSÃO TCM 35MM2 CURTO	UNID.	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,83
5.16	COMPOSIÇÃO 41	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 16 A 120MM - 35MM2	UNID.	4,00	R\$ 45,21	R\$ 180,83
5.17	COMPOSIÇÃO 42	CONECTOR BORNE SAK DE PASSAGEM - 35MM2	UNID.	4,00	R\$ 41,12	R\$ 164,48
5.18	92986	CABO ISOL. HEPR 90°. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - AZUL	M	8,00	R\$ 51,09	R\$ 408,70
5.19	92986	CABO ISOL. HEPR 90°. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - PRETO	M	8,00	R\$ 51,09	R\$ 408,70
5.20	92986	CABO ISOL. HEPR 90°. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - BRANCO	M	8,00	R\$ 51,09	R\$ 408,70
5.21	92986	CABO ISOL. HEPR 90°. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - VERMELHO	M	8,00	R\$ 51,09	R\$ 408,70
5.22	92982	CABO ISOL. HEPR 90°. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - VERDE	M	3,00	R\$ 22,11	R\$ 66,33
5.23	COMPOSIÇÃO 44	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 69,18	R\$ 69,18
5.24	96985	HASTE DE ATERRAMENTO COM Ø 5/8" OU 1/2" X 2,40M X 0,254MM DE COBRE CONFORME NBR 13571 E ESPECIFICAÇÃO CELESC E-313.0007	UNID.	1,00	R\$ 93,98	R\$ 93,97
5.25	COMPOSIÇÃO 43	GRAMPO PARA ATERRAMENTOS DÚPLO 1/2" E 5/8"	UNID.	1,00	R\$ 28,16	R\$ 28,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL BDI 25,00%

LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL -26.874753° -52.013598° SINAPI 06/2024

MUNICÍPIO: PONTE SERRADA - SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>6</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 60.738,38</b>
6.1	COMPOSIÇÃO 19	POSTE CONCRETO DUPLO T 16M 600DAN (4 UNIDADES NO CONJUNTO)	CJ.	1,00	R\$ 25.501,60	R\$ 25.501,60
6.2	COMPOSIÇÃO 54	POSTE CONCRETO DUPLO T 7M 150DAN (10 UNIDADES NO CONJUNTO)	CJ.	1,00	R\$ 6.066,64	R\$ 6.066,64
6.3	100767	SUPORTE RETANGULAR FABRICADO EM CANTONEIRA 1.1/2" 3000X400MM COM 2 MÃO FRANCESA DE 800MM	KG	74,66	R\$ 25,59	R\$ 1.910,46
6.4	COMPOSIÇÃO 20	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA PAINEL ELÉTRICO EM ALVENARIA REBOCADA COM MEDIDAS DE L 1,50 X C 2,50M X H 2,30M COBERTURA LAGE IMPERMEABILIZADA	CJ.	1,00	R\$ 5.716,61	R\$ 5.716,61
6.5	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UNID.	15,00	R\$ 548,66	R\$ 8.229,93
6.6	96555	CONCRETAGEM BASE DO POSTE	M3	13,52	R\$ 984,70	R\$ 13.313,14
<b>7</b>		<b>ATERRAMENTO</b>				<b>R\$ 3.272,96</b>
7.1	96985	ELETRODO DE ATERRAMENTO TIPO HASTE 15X2400 MM	UNID.	8,00	R\$ 93,98	R\$ 751,80
7.2	104750	GRAMPO PARA ATERRAMENTO DUPLO 1/2" E 5/8"	UNID.	8,00	R\$ 21,46	R\$ 171,70
7.3	96977	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2	M	30,00	R\$ 76,03	R\$ 2.280,75
7.4	98111	CAIXA DE PASSAGEM/INSP. ATERRAMENTO PLÁSTICA	UNID.	1,00	R\$ 68,71	R\$ 68,71
<b>8</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>R\$ 8.977,46</b>
8.1	103782	LUMINÁRIA LED SOBREPOR	UNID.	1,00	R\$ 41,45	R\$ 41,45
8.2	COMPOSIÇÃO 21	REFLETOR HOLOFOTE LED 150W BRANCO FRIO 6500K IP65 COR DA CARÇAÇA PRETO COR DA LUZ BRANCO-FRIO 110V/220V	UNID.	24,00	R\$ 372,33	R\$ 8.936,01
<b>9</b>		<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS</b>				<b>R\$ 393,41</b>
9.1	COMPOSIÇÃO 22	CAIXA PVC EMBUTIDA NA PAREDE	UNID.	2,00	R\$ 122,34	R\$ 244,68
9.2	91953	CONJUNTO PLACA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UNID.	1,00	R\$ 42,49	R\$ 42,48
9.3	91997	CONJUNTO PLACA 1 TOMADA SIMPLS 20A 2P+T	UNID.	2,00	R\$ 53,13	R\$ 106,25
<b>10</b>		<b>CABOS ELÉTRICOS</b>				<b>R\$ 49.253,21</b>
10.1	91926	ISOL.PVC. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 247-3- 450/750V - AZUL CLARO 2.5 MM2	M	15,00	R\$ 5,95	R\$ 89,25
10.2	91926	ISOL.PVC. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 247-3- 450/750V - PRETO 2.5 MM2	M	15,00	R\$ 5,95	R\$ 89,25
10.3	91926	ISOL.PVC. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 247-3- 450/750V - VERDE 2.5 MM2	M	15,00	R\$ 5,95	R\$ 89,25
10.4	91929	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - PRETO 4 MM2	M	600,00	R\$ 9,76	R\$ 5.857,50
10.5	91929	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - AZUL 4 MM2	M	600,00	R\$ 9,76	R\$ 5.857,50
10.6	91929	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - VERDE 4 MM2	M	350,00	R\$ 9,76	R\$ 3.416,87
10.7	91931	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - AZUL 6 MM2	M	100,00	R\$ 13,75	R\$ 1.375,00
10.8	91931	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - PRETO 6 MM2	M	100,00	R\$ 13,75	R\$ 1.375,00
10.9	91933	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - AZUL 10 MM2	M	200,00	R\$ 21,93	R\$ 4.385,00
10.10	91933	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - PRETO 10 MM2	M	200,00	R\$ 21,93	R\$ 4.385,00
10.11	92982	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - AZUL 16 MM2	M	150,00	R\$ 22,11	R\$ 3.316,87
10.12	92982	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - PRETO 16 MM2	M	150,00	R\$ 22,11	R\$ 3.316,87
10.13	COMPOSIÇÃO 53	CABO DE ALUMÍNIO ISOL.XLPE 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO 4 VIAS ISOLADAS - AZUL/BRANCO/PRETO/VERMELHO 16MM	M	180,00	R\$ 15,84	R\$ 2.851,76
10.14	92982	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - VERDE 16 MM2	M	350,00	R\$ 22,11	R\$ 7.739,37
10.15	92986	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - AZUL 35 MM2	M	25,00	R\$ 51,09	R\$ 1.277,18
10.16	92986	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - PRETO 35 MM2	M	25,00	R\$ 51,09	R\$ 1.277,18
10.17	92986	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - BRANCO 35 MM2	M	25,00	R\$ 51,09	R\$ 1.277,18
10.18	92986	ISOL.HEPR 90º. ANTICHAMA, CERTIFICADO ABNT NBR NM 2801.0.6/1KV - VERMELHO 35 MM2	M	25,00	R\$ 51,09	R\$ 1.277,18
<b>TOTAL COM BDI R\$</b>					<b>R\$</b>	<b>205.332,93</b>

Assinaturas: