

ORÇAMENTO

DATA-BASE ORÇAMENTO: MARÇO/2021 - ÍNDICE INCC-DI: MARÇO/2021

LEIS SOCIAIS e BDI:

Orçamento Desonerado Encargos 83,96 % Para Mão de Obra

BDI - 28,48 % 1,2848

OBRA : **ILUMINAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - IBICUI - SC**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	DESONERADO		TOTAL
					S/BDI	C/BDI	DESONERADO
1		NBR - 5444					
1.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	27,50	35,33	176,66
1.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PISO 15X15X10CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	UN	39,87	51,22	665,92
1.3	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	8,43	10,83	32,49
1.4	1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	5,00	UN	18,94	24,33	121,67
1.5	1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	12,00	UN	30,82	39,60	475,17
1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	M	9,13	11,73	175,95
1.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	162,00	M	12,08	15,52	2.514,30
1.8	SEAPEN 001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 16 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	171,97	220,95	662,84
1.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	25,28	32,48	97,44
1.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	26,03	33,44	33,44
1.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	30,19	38,79	38,79
1.12	100620	POSTE DE AÇO TRONCO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	2.791,63	3.586,69	14.346,74
1.13	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	4,00	UN	418,32	537,46	2.149,83
1.14	100622	POSTE DE AÇO TRONCO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=7,5M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	2.081,70	2.674,57	10.698,27
1.15	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	4,00	UN	418,32	537,46	2.149,83
1.16	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	865,61	1.112,14	13.345,63
1.17	102085	LUMINÁRIA DE LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	144,59	185,77	1.486,15
1.18	12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 6,5M (NBR 8451)	1,00	UN	1.023,05	1.314,41	1.314,41
1.19	39809	CAIXA EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR	1,00	UN	170,51	219,07	219,07
1.20	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	1,00	UN	418,32	537,46	537,46
1.21	101663	CINTA AJUSTAVEL DE AÇO ZINCADO P/FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	23,20	29,81	119,23
1.22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	18,00	M3	61,63	79,18	1.425,28
1.23	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	18,00	M3	37,37	48,01	864,23
SUBTOTAL (ITEM):							53.650,80
2		SPDA					
2.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, TAMPA EM FºFº DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	8,00	UN	22,58	29,01	232,09
2.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	8,00	UN	58,51	75,17	601,39
SUBTOTAL (ITEM):							833,48

3	FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									
3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	110,00	M	5,06	6,50	715,12			
3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	390,00	M	7,08	9,10	3.547,59			
3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600,00	M	9,53	12,24	7.346,49			
3.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	14,96	19,22	576,62			
3.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	73,75	94,75	94,75			
3.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	13,45	17,28	17,28			
3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	12,33	15,84	15,84			
3.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	11,74	15,08	15,08			
3.9	SEAPEN 002	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - TENSÃO DPS 20kA - 175v	2,00	UN	82,83	106,42	212,83			
3.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - IP54 , DE SOBREPOR, C/BARRAMENTO 100A, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	399,40	513,15	1.026,30			
3.11	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	133,78	171,88	171,88			
SUBTOTAL (ITEM):							13.739,78			
TOTAL DO ORÇAMENTO							68.224,06			