



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÕES



DATA
set/24

FONTE
SINAPI

DATA BASE
set/23

BDI:
24,23%

PROPOSNTE TOMADOR

Prefeitura de São Marcos/RS

DESCRÇÃO DO PROJETO

Projeto do Loteamento Industrial Zambicari no município de São Marcos/RS

OBJETO DO CONTRATO

Rede Elétrica

MUNICÍPIO

São Marcos/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	PREÇO TOTAL. (COM BDI)		BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
							MATERIAL	MÃO DE OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
1	REDE ELÉTRICA													
1.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	un	-	13,00	R\$ 566,93	R\$ 704,30	R\$ 534,35	R\$ 169,95	R\$ 7.370,09	R\$ 9.155,90	R\$ 6.946,55	R\$ 2.209,35	SINAPI	100583
1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	un	-	2,00	R\$ 613,91	R\$ 762,66	R\$ 580,23	R\$ 182,43	R\$ 1.227,82	R\$ 1.525,32	R\$ 1.160,46	R\$ 364,86	SINAPI	100585
1.3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	un	-	11,00	R\$ 2.054,18	R\$ 2.551,91	R\$ 2.551,91	R\$ -	R\$ 22.595,98	R\$ 28.071,01	R\$ 28.071,01	R\$ -	SINAPI-I	5035
1.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	-	2,00	R\$ 4.015,07	R\$ 4.987,92	R\$ 4.987,92	R\$ -	R\$ 8.030,14	R\$ 9.975,84	R\$ 9.975,84	R\$ -	COTAÇÃO	CT 34
1.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	-	15,00	454,28	R\$ 564,35	R\$ 544,43	R\$ 19,92	R\$ 6.814,20	R\$ 8.465,25	R\$ 8.166,45	R\$ 298,80	SINAPI	101657
1.6	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	-	2,00	R\$ 15.496,99	R\$ 19.251,91	R\$ 18.764,84	R\$ 487,07	R\$ 30.993,98	R\$ 38.503,82	R\$ 37.529,68	R\$ 974,14	SINAPI	102104
1.7	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	-	2,00	R\$ 72,34	R\$ 89,87	R\$ 66,45	R\$ 23,42	R\$ 144,68	R\$ 179,74	R\$ 132,90	R\$ 46,84	SINAPI	102109
1.8	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	un	-	6,00	R\$ 201,60	R\$ 250,45	R\$ 250,45	R\$ -	R\$ 1.209,60	R\$ 1.502,69	R\$ 1.502,70	R\$ -	SINAPI-I	4276
1.9	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AVG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	un	-	7,00	R\$ 14,37	R\$ 17,85	R\$ 17,85	R\$ -	R\$ 100,59	R\$ 124,95	R\$ 124,95	R\$ -	SINAPI-I	11273
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	-	74,00	R\$ 10,17	R\$ 12,63	R\$ 12,19	R\$ 0,44	R\$ 752,58	R\$ 934,62	R\$ 902,06	R\$ 32,56	SINAPI	92979
1.14	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	-	28,00	R\$ 7,85	R\$ 9,75	R\$ 7,82	R\$ 1,93	R\$ 219,80	R\$ 273,00	R\$ 218,96	R\$ 54,04	SINAPI	101548
1.15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	-	176,00	R\$ 28,51	R\$ 35,42	R\$ -	R\$ 35,42	R\$ 5.017,76	R\$ 6.233,92	R\$ -	R\$ 6.233,92	SINAPI	88264
1.16	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-	1,00	R\$ 38,28	R\$ 47,56	R\$ 46,68	R\$ 0,87	R\$ 38,28	R\$ 47,56	R\$ 46,68	R\$ 0,87	SINAPI	101632
1.17	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	-	176,00	R\$ 25,00	R\$ 31,06	R\$ -	R\$ 31,06	R\$ 4.400,00	R\$ 5.466,56	R\$ -	R\$ 5.466,56	SINAPI	88247
1.18	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN	un	-	2,00	R\$ 3.147,11	R\$ 3.909,65	R\$ 3.909,65	-	R\$ 6.294,22	R\$ 7.819,31	R\$ 7.819,31	-	FDE	4.0128
1.19	CABO AL N NU QUAD.XLPE COLOR 3X50+50MM	m	-	501,00	R\$ 32,12	R\$ 39,90	R\$ 32,35	R\$ 7,55	R\$ 16.092,12	R\$ 19.989,90	R\$ 16.207,35	R\$ 3.782,55	COMPOSIÇÃO	CP01
1.20	CABO ALUMINIO XLPE 15KV 70MM²	m	-	1.080,00	R\$ 19,55	R\$ 24,29	R\$ 16,74	R\$ 7,55	R\$ 21.114,00	R\$ 26.233,20	R\$ 18.079,20	R\$ 8.154,00	COMPOSIÇÃO	CP 02
1.21	CINTA DE AÇO PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR (230-230 MM)	un	-	22,00	R\$ 65,97	R\$ 81,95	R\$ 81,95	-	R\$ 1.451,34	R\$ 1.802,90	R\$ 1.802,90	-	COTAÇÃO	CT 12
1.22	CINTA DE AÇO PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR (250-250)	un	-	4,00	R\$ 69,47	R\$ 86,30	R\$ 86,30	-	R\$ 277,88	R\$ 345,20	R\$ 345,20	-	COTAÇÃO	CT 13
1.23	CINTA DE AÇO PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR (270-270)	un	-	4,00	R\$ 73,02	R\$ 90,71	R\$ 90,71	-	R\$ 292,08	R\$ 362,84	R\$ 362,84	-	COTAÇÃO	CT 14
1.24	ABRACADEIRA PLÁSTICA 300X7,6MM	un	-	4,00	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 1,37	-	R\$ 4,44	R\$ 5,48	R\$ 5,48	-	COTAÇÃO	CT 03
1.25	ALÇA P/ESTAÍ GDE-1107 (9.54MM OU 3/8)	un	-	5,00	R\$ 27,72	R\$ 34,43	R\$ 34,43	-	R\$ 138,60	R\$ 172,15	R\$ 172,15	-	COTAÇÃO	CT 04
1.26	ALÇA RAMAL SERVIÇO 50MM 5G 4505	un	-	2,00	R\$ 10,19	R\$ 12,65	R\$ 12,65	-	R\$ 20,38	R\$ 25,30	R\$ 25,30	-	COTAÇÃO	CT 37
1.27	BRACO ANTI-BALANÇO 15KV POLIETILENO FORJAS	un	-	7,00	R\$ 43,38	R\$ 53,80	R\$ 53,80	-	R\$ 303,66	R\$ 376,60	R\$ 376,60	-	COTAÇÃO	CT 05
1.28	BRACO S 4.X60.3X 2,00M GF	un	-	15,00	R\$ 451,51	R\$ 560,91	R\$ 560,91	-	R\$ 6.772,65	R\$ 8.413,65	R\$ 8.413,65	-	COTAÇÃO	CT 06
1.29	BRACO TIPO "L" 15KV	un	-	8,00	R\$ 159,42	R\$ 198,04	R\$ 198,04	-	R\$ 1.275,36	R\$ 1.584,32	R\$ 1.584,32	-	COTAÇÃO	CT 07
1.30	CARTUCHO AZUL METALICO 55985/026	un	-	4,00	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 1,95	-	R\$ 6,28	R\$ 7,80	R\$ 7,80	-	COTAÇÃO	CT 08
1.31	CHAVE LUAB BUSTER 15 KV BC 10K 300A	un	-	6,00	R\$ 446,84	R\$ 555,10	R\$ 555,10	-	R\$ 2.681,04	R\$ 3.330,60	R\$ 3.330,60	-	COTAÇÃO	CT 09
1.32	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 180MM	un	-	33,00	R\$ 57,05	R\$ 70,87	R\$ 70,87	-	R\$ 1.882,65	R\$ 2.338,71	R\$ 2.338,71	-	COTAÇÃO	CT 10
1.33	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 190MM	un	-	18,00	R\$ 58,83	R\$ 73,08	R\$ 73,08	-	R\$ 1.058,94	R\$ 1.315,44	R\$ 1.315,44	-	COTAÇÃO	CT 11
1.34	CONECT CUNHA AZUL CN10	un	-	4,00	R\$ 16,21	R\$ 20,13	R\$ 20,13	-	R\$ 64,84	R\$ 80,52	R\$ 80,52	-	COTAÇÃO	CT 15
1.35	ELO FUSIVEL P/ALTA TENSÃO 5H	un	-	6,00	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 10,87	-	R\$ 52,50	R\$ 65,22	R\$ 65,22	-	COTAÇÃO	CT 16
1.36	ESPAÇADOR LOSANG POLIM 15KV	un	-	7,00	R\$ 28,30	R\$ 35,15	R\$ 35,15	-	R\$ 198,10	R\$ 246,05	R\$ 246,05	-	COTAÇÃO	CT 17
1.37	ESTRIBO P/BRACO TIPO "L"	un	-	7,00	R\$ 16,56	R\$ 20,57	R\$ 20,57	-	R\$ 115,92	R\$ 143,99	R\$ 143,99	-	COTAÇÃO	CT 18
1.38	GRAMPO ANCORAGEM CABO 35A70MM	un	-	9,00	R\$ 118,32	R\$ 146,98	R\$ 146,98	-	R\$ 1.064,88	R\$ 1.322,82	R\$ 1.322,82	-	COTAÇÃO	CT 19
1.39	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV ROS 25	un	-	9,00	R\$ 30,86	R\$ 38,33	R\$ 38,33	-	R\$ 277,74	R\$ 344,97	R\$ 344,97	-	COTAÇÃO	CT 20
1.40	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV ROS 25 C/GARRA	un	-	9,00	R\$ 36,53	R\$ 45,38	R\$ 45,38	-	R\$ 328,77	R\$ 408,42	R\$ 408,42	-	COTAÇÃO	CT 21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÕES



DATA
set/24

FONTE
SINAPI

BDI:

DATA BASE
set/23

24,23%

PROPONENTE TOMADOR Prefeitura de São Marcos/RS	OBJETO DO CONTRATO Rede Elétrica	
DESCRIÇÃO DO PROJETO Projeto do Loteamento Industrial Zambicari no município de São Marcos/RS		MUNICÍPIO São Marcos/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	PREÇO TOTAL. (COM BDI)		BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
							MATERIAL	MÃO DE OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
1.41	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMERICO 15KV	un		9,00	R\$ 74,01	R\$ 91,94	R\$ 91,94	-	R\$ 666,09	R\$ 827,46	R\$ 827,46	-	COTAÇÃO	CT 22
1.42	LAÇO ISOLAD ROLD 1/0 CA -50 MM SPL 1316	un		10,00	R\$ 9,28	R\$ 11,52	R\$ 11,52	-	R\$ 92,80	R\$ 115,20	R\$ 115,20	-	COTAÇÃO	CT 23
1.43	MANILHA P/SAPATILHA 732060010301 FISHER	un		9,00	R\$ 19,82	R\$ 24,62	R\$ 24,62	-	R\$ 178,38	R\$ 221,58	R\$ 221,58	-	COTAÇÃO	CT 24
1.44	MANTA PROTEÇÃO CABO MEDIA TENSÃO (200X3M)	un		3,00	R\$ 412,95	R\$ 513,00	R\$ 513,00	-	R\$ 1.238,85	R\$ 1.539,00	R\$ 1.539,00	-	COTAÇÃO	CT 25
1.45	MÃO FRANCESA NORMAL 619MM 3/16	un		2,00	R\$ 27,48	R\$ 34,13	R\$ 34,13	-	R\$ 54,96	R\$ 68,26	R\$ 68,26	-	COTAÇÃO	CT 26
1.46	OLHAL PARA PARAFUSO (400G)	un		2,00	R\$ 16,82	R\$ 20,89	R\$ 20,89	-	R\$ 33,64	R\$ 41,78	R\$ 41,78	-	COTAÇÃO	CT 27
1.47	PARAF FRANCES 16X 45MM GF	un		36,00	R\$ 4,66	R\$ 5,78	R\$ 5,78	-	R\$ 167,76	R\$ 208,08	R\$ 208,08	-	COTAÇÃO	CT 28
1.48	PARAF FRANCES 16X 70MM GF	un		32,00	R\$ 6,37	R\$ 7,91	R\$ 7,91	-	R\$ 203,84	R\$ 253,12	R\$ 253,12	-	COTAÇÃO	CT 29
1.49	PARAF MAQ 16X 75MM GF	un		11,00	R\$ 5,86	R\$ 7,27	R\$ 7,27	-	R\$ 64,46	R\$ 79,97	R\$ 79,97	-	COTAÇÃO	CT 30
1.50	PERFIL "U" 900MM REDE COMPACTA	un		2,00	R\$ 195,25	R\$ 242,55	R\$ 242,55	-	R\$ 390,50	R\$ 485,10	R\$ 485,10	-	COTAÇÃO	CT 31
1.51	PINO CRUZETA METALICO 15KV (194MM ROSC 25)	un		9,00	R\$ 35,46	R\$ 44,05	R\$ 44,05	-	R\$ 319,14	R\$ 396,45	R\$ 396,45	-	COTAÇÃO	CT 32
1.52	PORCA OLHAL M16 73102502338 FISHER	un		12,00	R\$ 17,06	R\$ 21,19	R\$ 21,19	-	R\$ 204,72	R\$ 254,28	R\$ 254,28	-	COTAÇÃO	CT 33
1.53	SAPATILHA CABO AÇO 5/8	un		5,00	R\$ 5,35	R\$ 6,64	R\$ 6,64	-	R\$ 26,75	R\$ 33,20	R\$ 33,20	-	COTAÇÃO	CT 35
1.54	SUPOR TIPO "C" REDE COMPACTA 15KV	un		1,00	R\$ 260,46	R\$ 323,56	R\$ 323,56	-	R\$ 260,46	R\$ 323,56	R\$ 323,56	-	COTAÇÃO	CT 36
TOTAL DO ITEM 1 - REDE ELÉTRICA									R\$ 154.586,24	R\$ 192.042,61	R\$ 164.424,12	R\$ 27.618,49		
TOTAL									R\$ 154.586,24	R\$ 192.042,61				

Observações

- * Para a elaboração desse orçamento, forma utilizados os encargos sociais.
- * Foi considerado o arredondamento de duas casas decimais para quantidade; custo unitário; BDI; preço unitário e preço total.
- * O orçamento foi considerado como NÃO DESONERADO, conforme orientação do município.

Responsáveis Técnicos:

Amanda T. Dalmás
Engª Civil e Ambiental
CREA RS233907