VX PRE MOLDADOS LTDA
CNPJ: 50.147.433/0001-42 - CREA/SC 199883-8
Rua Regina Savoldi Perin, 325, Indutrial Concórdia - SC
valdecirdeabreu55@gmail.com - (49) 9 9819-4488

Obra: Adequação/ampliação da rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública para o Loteamento Industrial
Local: Rua Paulo Marques, São Domingos-SC
Data Base: 04/2026
BDI: 24,5%

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Item			Material/Serviço			Valor Unitário (R$)			Valor Total (R$)		
Nº	Ref.	Código	Especificação	Qtde.	Unid.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.
1	***Material***										
1.1	Merc. Local	-	LUMINÁRIA LED 100W COM CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, COM BASE PARA RELÉ, VIDA ÚTIL ≥ 50.000 HORAS, TEMPERATURA DE COR 5.000K, 13.000 LUMENS (lm), EFICIÊNCIA DE 130lm/W, IRC ≥ 70%, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMO 100-250VAC, CONJUNTO LED SMD, COM PROTETOR DE SURTO (DPS) COM REGISTRO NO INMETRO E NO MÍNIMO 5 ANOS DE GARANTIA, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 E RESISTÊNCIA A IMPACTO IK08. INCLUSIVE RELÉ E CONECTORES/CONEXÃO COM A REDE.	11,00	PÇ	890,61	-	890,61	9.796,71	-	9.796,71
1.2	Merc. Local	-	BRAÇO ESPECIAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 3,0M, INCLUSO MATERIAL DE FIXAÇÃO NO POSTE (CINTAS, PARAFUSOS E PORCAS)	11,00	PÇ	460,65	-	460,65	5.067,15	-	5.067,15
1.3	Merc. Local	-	Cabo de cobre flexível na cor preta, classe 5 de encordoamento, 1,5mm² mínimo, isolação mínima 500V, 90°C	77,00	M	3,90	-	3,90	300,30	-	300,30
1.4	Merc. Local	-	Cabo de cobre flexível na cor azul, classe 5 de encordoamento, 1,5mm² mínimo, isolação mínima 500V, 90°C	77,00	M	3,90	-	3,90	300,30	-	300,30
1.4	Merc. Local	-	Cabo de cobre flexível na cor verde ou verde/amerala, classe 5 de encordoamento, 1,5mm² mínimo, isolação mínima 500V, 90°C	77,00	M	3,90	-	3,90	300,30	-	300,30
1.1	Celesc	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	10	pç	28,49	-	28,49	284,90	-	284,90
1.2	Celesc	256	FITA ISOLANTE PVC 19MMX20M PRETA	10	pç	13,06	-	13,06	130,60	-	130,60
1.3	Celesc	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	7	pç	6,51	-	6,51	45,57	-	45,57
1.4	Celesc	1654	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X500X420MM	2	pç	19,85	-	19,85	39,70	-	39,70
1.5	Celesc	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	4	pç	7,69	-	7,69	30,76	-	30,76
1.6	Celesc	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	7	pç	8,08	-	8,08	56,56	-	56,56
1.7	Celesc	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 45X45MM	68	pç	4,38	-	4,38	297,84	-	297,84
1.8	Celesc	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 70X60MM	14	pç	5,30	-	5,30	74,20	-	74,20
1.9	Celesc	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	4	pç	1,92	-	1,92	7,68	-	7,68
1.10	Celesc	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	121	pç	0,92	-	0,92	111,32	-	111,32
1.11	Celesc	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	5	pç	39,58	-	39,58	197,90	-	197,90
1.12	Celesc	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	8	pç	40,70	-	40,70	325,60	-	325,60
1.13	Celesc	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	8	pç	41,74	-	41,74	333,92	-	333,92
1.14	Celesc	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	7	pç	44,21	-	44,21	309,47	-	309,47
1.15	Celesc	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	1	pç	45,57	-	45,57	45,57	-	45,57
1.16	Celesc	2004	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	6	pç	46,71	-	46,71	280,26	-	280,26
1.17	Celesc	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	2	pç	48,12	-	48,12	96,24	-	96,24
1.18	Celesc	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	15	pç	49,28	-	49,28	739,20	-	739,20
1.19	Celesc	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	3	pç	50,51	-	50,51	151,53	-	151,53
1.20	Celesc	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	2	pç	51,51	-	51,51	103,02	-	103,02
1.21	Celesc	2010	CINTA POSTE CIRCULAR DI 310MM 5000DAN	6	pç	55,08	-	55,08	330,48	-	330,48

VX PRE MOLDADOS LTDA
CNPJ: 50.147.433/0001-42 - CREA/SC 199883-8
Rua Regina Savoldi Perin, 325, Indutrial Concórdia - SC
valdecirdeabreu55@gmail.com - (49) 9 9819-4488

Obra: Adequação/ampliação da rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública para o Loteamento Industrial
Local: Rua Paulo Marques, São Domingos-SC
Data Base: 04/2026
BDI: 24,5%

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Item			Material/Serviço			Valor Unitário (R$)			Valor Total (R$)		
Nº	Ref.	Código	Especificação	Qtde.	Unid.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.
1.22	Celesc	2011	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	2	pç	56,27	-	56,27	112,54	-	112,54
1.23	Celesc	2012	CINTA POSTE CIRCULAR DI 330MM 5000DAN	1	pç	57,86	-	57,86	57,86	-	57,86
1.24	Celesc	2015	CINTA POSTE CIRCULAR DI 360MM 5000DAN	1	pç	60,30	-	60,30	60,30	-	60,30
1.25	Celesc	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	9	pç	41,18	-	41,18	370,62	-	370,62
1.26	Celesc	2089	SUPORTE TD POSTE CIRC D315MM	1	pç	192,60	-	192,60	192,60	-	192,60
1.27	Celesc	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	15	pç	4,06	-	4,06	60,90	-	60,90
1.28	Celesc	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 12,7X2400MM	18	pç	89,64	-	89,64	1.613,52	-	1.613,52
1.29	Celesc	2179	SELA CRUZETA ACO CARBONO GALVANIZADO	7	pç	19,61	-	19,61	137,27	-	137,27
1.30	Celesc	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	7	pç	41,71	-	41,71	291,97	-	291,97
1.31	Celesc	2188	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4-2AWG 35MM2 VM	3	pç	32,06	-	32,06	96,18	-	96,18
1.32	Celesc	2189	ADAP ESTR CUNHA AL RET 1/0-2/0AWG35MM2AZ	21	pç	40,49	-	40,49	850,29	-	850,29
1.33	Celesc	2241	PORCA OLHAL ACO 6800DAN D16MM	5	pç	19,21	-	19,21	96,05	-	96,05
1.34	Celesc	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	44	pç	19,48	-	19,48	857,12	-	857,12
1.35	Celesc	2270	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	2	pç	21,51	-	21,51	43,02	-	43,02
1.36	Celesc	4605	PERFIL U ACO 7007 6,93X38,05X1200MM FC-7	3	pç	149,13	-	149,13	447,39	-	447,39
1.37	Celesc	4630	POSTE CONCRETO CIRC 10M 600DAN 1 SEGM	2	pç	3.049,89	-	3.049,89	6.099,78	-	6.099,78
1.38	Celesc	4647	POSTE CONCRETO CIRC 13M 600DAN 1 SEGM	5	pç	4.389,02	-	4.389,02	21.945,10	-	21.945,10
1.39	Celesc	4649	POSTE CONCRETO CIRC 13M 1000DAN 1 SEGM	4	pç	6.008,87	-	6.008,87	24.035,48	-	24.035,48
1.40	Celesc	4685	POSTE CONCRETO CIRC 13M 1500DAN 1 SEGM	1	pç	13.383,75	-	13.383,75	13.383,75	-	13.383,75
1.41	Celesc	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	2	pç	11,33	-	11,33	22,66	-	22,66
1.42	Celesc	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	26	Kg	128,04	-	128,04	3.329,04	-	3.329,04
1.43	Celesc	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	0,45	Kg	39,67	-	39,67	17,85	-	17,85
1.44	Celesc	5265	FIO ALUM COBERTO MOLE 4AWG P/AMARRACAO	20	mt	2,59	-	2,59	51,80	-	51,80
1.45	Celesc	5276	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 1/0AWG	4	Kg	39,08	-	39,08	156,32	-	156,32
1.46	Celesc	5285	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 1/0 AWG	17	Kg	35,02	-	35,02	595,34	-	595,34
1.47	Celesc	5316	CABO ISOL CU 0,6/1KV 120MM2 PRETO	1,5	mt	123,58	-	123,58	185,37	-	185,37
1.48	Celesc	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	6	mt	27,99	-	27,99	167,94	-	167,94
1.49	Celesc	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	0,23	Kg	115,81	-	115,81	26,64	-	26,64
1.50	Celesc	6153	ALCA PREF DISTR AC 4AWG 430MM LR	4	pç	4,77	-	4,77	19,08	-	19,08
1.51	Celesc	6155	ALCA PREF DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	8	pç	12,85	-	12,85	102,80	-	102,80
1.52	Celesc	6156	ALCA PREF DISTR AC 2/0AWG 725MM AZ	6	pç	14,12	-	14,12	84,72	-	84,72
1.53	Celesc	6168	ALCA PREF CORDOAL AC 9,50MM 890MM LR	6	pç	21,70	-	21,70	130,20	-	130,20
1.54	Celesc	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	21	pç	21,69	-	21,69	455,49	-	455,49
1.55	Celesc	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	3	pç	10,38	-	10,38	31,14	-	31,14
1.56	Celesc	6404	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX4AWG/25MM2 AZ	1	pç	7,97	-	7,97	7,97	-	7,97
1.57	Celesc	6406	CONEC CUNHA AL CB 2/0-1/0AWGX3/0-2AWG AZ	9	pç	11,14	-	11,14	100,26	-	100,26
1.58	Celesc	6407	CONEC CUNHA AL CB 4/0-2AWGX2/0-2/0AWG AZ	3	pç	14,22	-	14,22	42,66	-	42,66
1.59	Celesc	6422	CONEC CUNHA AL CB 336,4MCMX1/0-50MM2 AZ	3	pç	15,91	-	15,91	47,73	-	47,73
1.60	Celesc	6464	CONEC CUNHA AL CB 4/0AWGX2/0AWG/70MM2 AZ	1	pç	7,47	-	7,47	7,47	-	7,47
1.61	Celesc	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	5	pç	16,07	-	16,07	80,35	-	80,35
1.62	Celesc	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	10	pç	7,56	-	7,56	75,60	-	75,60
1.63	Celesc	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	21	pç	108,35	-	108,35	2.275,35	-	2.275,35

VX PRE MOLDADOS LTDA
CNPJ: 50.147.433/0001-42 - CREA/SC 199883-8
Rua Regina Savoldi Perin, 325, Indutrial Concórdia - SC
valdecirdeabreu55@gmail.com - (49) 9 9819-4488

Obra: Adequação/ampliação da rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública para o Loteamento Industrial
Local: Rua Paulo Marques, São Domingos-SC
Data Base: 04/2026
BDI: 24,5%

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Item			Material/Serviço			Valor Unitário (R$)			Valor Total (R$)		
Nº	Ref.	Código	Especificação	Qtde.	Unid.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.
1.64	Celesc	6784	CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2 VM	4	pç	7,56	-	7,56	30,24	-	30,24
1.65	Celesc	7208	TD 3F 150 KVA 23,1KV 220/380V 25 KV	1	pç	44.665,08	-	44.665,08	44.665,08	-	44.665,08
1.66	Celesc	7570	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO K 6A 500MM	3	pç	9,19	-	9,19	27,57	-	27,57
1.67	Celesc	7574	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO K 15A 500MM	6	pç	10,02	-	10,02	60,12	-	60,12
1.68	Celesc	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	9	pç	286,15	-	286,15	2.575,35	-	2.575,35
1.69	Celesc	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	9	pç	645,11	-	645,11	5.805,99	-	5.805,99
1.70	Celesc	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	7	pç	298,40	-	298,40	2.088,80	-	2.088,80
1.71	Celesc	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	3	pç	129,59	-	129,59	388,77	-	388,77
1.72	Celesc	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	21	pç	86,03	-	86,03	1.806,63	-	1.806,63
1.73	Celesc	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 1030 140X60MM	3	pç	12,54	-	12,54	37,62	-	37,62
1.74	Celesc	14493	CINTA POSTE CIRCULAR DI 370MM 5000DAN	1	pç	60,11	-	60,11	60,11	-	60,11
1.75	Celesc	15752	CABO COBERTO AL XLPE 25KV 50MM2	820	mt	7,46	-	7,46	6.117,20	-	6.117,20
1.76	Celesc	15765	ESPACADOR LOSANG RD COMPAC 25/35KV AUTO	27	pç	55,35	-	55,35	1.494,45	-	1.494,45
1.77	Celesc	15785	BRACO L 15/25/35 KV PRENSA FIO CB 8-10MM	5	pç	147,21	-	147,21	736,05	-	736,05
1.78	Celesc	15789	BRACO ANTIBALANCO REDE COMPACTA 25/35 KV	4	pç	34,32	-	34,32	137,28	-	137,28
1.79	Celesc	15790	SUPORTE Z ACO REDE COMPACTA	6	pç	26,83	-	26,83	160,98	-	160,98
1.80	Celesc	15792	ESTRIBO ACO PARA BRACO L 400DAN	4	pç	19,75	-	19,75	79,00	-	79,00
1.81	Celesc	16249	SUPORTE TD POSTE CIRC D300MM	1	pç	201,22	-	201,22	201,22	-	201,22
1.82	Celesc	16333	ISOLADOR PINO POLIMERICO 25/35KV 25X70MM	8	pç	49,61	-	49,61	396,88	-	396,88
1.83	Celesc	16780	LACO PREFORM ACO/AL CB MENSAGEIRO	23	pç	5,04	-	5,04	115,92	-	115,92
1.84	Celesc	16961	TERMINAL COMPR CU-SN 25MM2 2F CB-BR	1	pç	124,50	-	124,50	124,50	-	124,50
1.85	Celesc	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	17	pç	1,39	-	1,39	23,63	-	23,63
1.86	Celesc	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	43	pç	1,41	-	1,41	60,63	-	60,63
1.87	Celesc	17518	PINO ISOLADOR POLIM D25MM 240MM	8	pç	25,17	-	25,17	201,36	-	201,36
1.88	Celesc	17519	SUPORTE HORIZONTAL 15/25/35 KV	4	pç	170,61	-	170,61	682,44	-	682,44
1.89	Celesc	17928	CABO MULTIPLEX AL 3X1X120+70MM2 0,6/1KV	273	mt	61,62	-	61,62	16.822,26	-	16.822,26
1.90	Celesc	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	5	pç	47,31	-	47,31	236,55	-	236,55
1.91	Celesc	18534	CONECTOR PIERC T 50-120MM2 D 50-120MM2	30	pç	27,88	-	27,88	836,40	-	836,40
1.92	Celesc	18921	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 25KV 50MM2	12	pç	38,28	-	38,28	459,36	-	459,36
1.93	Celesc	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	18	pç	13,65	-	13,65	245,70	-	245,70
1.94	Celesc	23151	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	44	pç	1,73	-	1,73	76,12	-	76,12
1.95	Celesc	25588	TERMINAL COMPR PRE-ISOL BT CB120MM2MR/RS	7	pç	102,90	-	102,90	720,30	-	720,30
1.96	Celesc	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	40	mt	39,11	-	39,11	1.564,40	-	1.564,40
1.97	Celesc	35107	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA	3	pç	27,96	-	27,96	83,88	-	83,88
1.98	Celesc	35998	ALCA PREF DISTR AC 50MM2 670MM VD	2	pç	8,23	-	8,23	16,46	-	16,46
1.99	Celesc	36159	KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM	8	pç	16,75	-	16,75	134,00	-	134,00
1.100	Celesc	36240	CABO ACO MENSAGEIRO RD COMP 9,5MM 7 FIOS	110	Kg	14,44	-	14,44	1.588,40	-	1.588,40
1.101	Celesc	41982	MANTA RECUPERACAO COBERTURA CABO COBERTO	4,5	mt	601,73	-	601,73	2.707,79	-	2.707,79
								Valor Total do Subgrupo	**R$ 192.092,04**	**R$ -**	**R$ 192.092,04**
2	***Serviços a instalar***										
2.1	Merc. Local	-	Instalação de iluminação pública especial	11	UN	-	261,45	261,45	-	2.875,95	2.875,95

VX PRE MOLDADOS LTDA
CNPJ: 50.147.433/0001-42 - CREA/SC 199883-8
Rua Regina Savoldi Perin, 325, Indutrial Concórdia - SC
valdecirdeabreu55@gmail.com - (49) 9 9819-4488

Obra: Adequação/ampliação da rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública para o Loteamento Industrial
Local: Rua Paulo Marques, São Domingos-SC
Data Base: 04/2026
BDI: 24,5%

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Item			Material/Serviço			Valor Unitário (R$)			Valor Total (R$)		
Nº	Ref.	Código	Especificação	Qtde.	Unid.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.
2.2	Celesc	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	3	USC	-	295,07	295,07	-	885,21	885,21
2.3	Celesc	300001	Abertura Cava em Rocha, Compressor e Explosivo	1	USC	-	3.688,31	3.688,31	-	3.688,31	3.688,31
2.4	Celesc	300006	Abertura Cava em Rocha Sem Uso de Explosivo	8	USC	-	1.355,82	1.355,82	-	10.846,56	10.846,56
2.5	Celesc	300155	Fechamento de Cava	1	USC	-	147,53	147,53	-	147,53	147,53
2.6	Celesc	300372	Instalação de Poste Menor que 12m- Com Guindauto	2	USC	-	737,66	737,66	-	1.475,32	1.475,32
2.7	Celesc	300371	Instalação de Poste de 12 a 15m -Com Guindauto	10	USC	-	1.475,33	1.475,33	-	14.753,30	14.753,30
2.8	Celesc	653282	Instalação de cruzeta auxiliar simples– Cruzeta de aço ou polimérica	2	USC	-	88,52	88,52	-	177,04	177,04
2.9	Celesc	300291	Instalação de Armação Secundária	2	USC	-	103,27	103,27	-	206,54	206,54
2.10	Celesc	300042	Concretagem de Base	12	USC	-	1.475,33	1.475,33	-	17.703,96	17.703,96
2.11	Celesc	300314	Instalação de Chave Unipolar	6	USC	-	147,53	147,53	-	885,18	885,18
2.12	Celesc	300384	Instalação de Transformador Trifásico	1	USC	-	1.917,92	1.917,92	-	1.917,92	1.917,92
2.13	Celesc	300368	Instalação de Para-raios, por Unidade	9	USC	-	147,53	147,53	-	1.327,77	1.327,77
2.14	Celesc	300418	Lançamento de Condutor 2 a 2/0 CA ou CAA e Cu 4 a 1/0, por Km	0,096	USC	-	5.311,17	5.311,17	-	509,87	509,87
2.15	Celesc	300582	Retensionamento de Condutor, por Km	0,038	USC	-	2.212,99	2.212,99	-	84,09	84,09
2.16	Celesc	300357	Instalação de Flying-tap Primário ou Secundário	4	USC	-	295,07	295,07	-	1.180,28	1.180,28
2.17	Celesc	300321	Instalação de Conector Tipo Cunha	60	USC	-	44,26	44,26	-	2.655,60	2.655,60
2.18	Celesc	300025	Aterramento Simples, Primeira Haste	6	USC	-	295,07	295,07	-	1.770,42	1.770,42
2.19	Celesc	300026	Aterramento Simples, Demais Hastes, por Unidade	12	USC	-	177,04	177,04	-	2.124,48	2.124,48
2.20	Celesc	653076	Instalação de Iluminação Pública Especial (montada)	12	USC	-	295,07	295,07	-	3.540,84	3.540,84
2.21	Celesc	300750	Transporte de Materiais do Almoxarifado, 51 a 100 Km, por Kg	1	USC	-	0,74	0,74	-	0,74	0,74
2.22	Celesc	300762	Transporte de Poste, Comprimento Inferior a 12 metros ou Resistência Inferior a 1000 daN, em Percurso de 51 a 100 Km, por Poste	2	USC	-	406,75	406,75	-	813,50	813,50
2.23	Celesc	300757	Transporte de Poste, Comprimento Maior ou Igual a 12 metros ou Resistência de 1000 daN ou Mais, em Percurso de 51 a 100 Km, por Poste	10	USC	-	732,20	732,20	-	7.322,00	7.322,00
2.24	Celesc	652150	Utilização Software de Segurança	2	USC	-	290,64	290,64	-	581,28	581,28
2.25	Celesc	653127	Reinstalação de Cinta de Compartilhador, por Cinta	5	USC	-	61,96	61,96	-	309,80	309,80
2.26	Celesc	300338	Instalação de Estrutura CE1	1	USC	-	265,56	265,56	-	265,56	265,56
2.27	Celesc	300339	Instalação de Estrutura CE1A	4	USC	-	295,07	295,07	-	1.180,28	1.180,28
2.28	Celesc	300341	Instalação de Estrutura CE2 / CE2-SH	2	USC	-	442,60	442,60	-	885,20	885,20
2.29	Celesc	300343	Instalação de Estrutura CE3 / CE3-PU	3	USC	-	442,60	442,60	-	1.327,80	1.327,80
2.30	Celesc	300347	Instalação de Estrutura N3 - CE	1	USC	-	693,40	693,40	-	693,40	693,40
2.31	Celesc	653110	Instalação de Suporte Horizontal/Suporte Afastador Horizontal/Afastador de Braço L	2	USC	-	88,52	88,52	-	177,04	177,04
2.32	Celesc	653146	Instalação de Espaçador Vertical ou Losangular	27	USC	-	162,29	162,29	-	4.381,83	4.381,83
2.33	Celesc	653072	Instalação de conector cunha em cabo coberto, por conector	15	USC	-	177,04	177,04	-	2.655,60	2.655,60
2.34	Celesc	300420	Lançamento de Cordoalha de Aço (mensageiro), por Km	0,26	USC	-	4.425,98	4.425,98	-	1.150,75	1.150,75
2.35	Celesc	300408	Lançamento de Cabo Coberto até 70mm², por Km	0,78	USC	-	7.376,63	7.376,63	-	5.753,77	5.753,77
2.36	Celesc	300178	Instalação Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT	5	USC	-	147,53	147,53	-	737,65	737,65

VX PRE MOLDADOS LTDA
CNPJ: 50.147.433/0001-42 - CREA/SC 199883-8
Rua Regina Savoldi Perin, 325, Indutrial Concórdia - SC
valdecirdeabreu55@gmail.com - (49) 9 9819-4488

Obra: Adequação/ampliação da rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública para o Loteamento Industrial
Local: Rua Paulo Marques, São Domingos-SC
Data Base: 04/2026
BDI: 24,5%

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Item			Material/Serviço			Valor Unitário (R$)			Valor Total (R$)		
Nº	Ref.	Código	Especificação	Qtde.	Unid.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.	Material	Mão de Obra	Mat. e M. O.
2.37	Celesc	300407	Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 70 mm2	0,033	USC	-	8.851,95	8.851,95	-	292,11	292,11
2.38	Celesc	300404	Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 120 mm2	0,26	USC	-	9.589,61	9.589,61	-	2.493,30	2.493,30
2.39	Celesc	300319	Instalação de Conector de Baixa Tensão (Perfurante ou Ampactinho)	30	USC	-	29,51	29,51	-	885,30	885,30
2.40	Celesc	653112	Instalação de terminal a compressão, por condutor	7	USC	-	59,01	59,01	-	413,07	413,07
2.41	Celesc	300247	Instalação Olhal para Fixação de Rede Multiplexada BT	23	USC	-	73,77	73,77	-	1.696,71	1.696,71
2.42	Celesc	652185	Escolta armada para transporte de explosivos.	1	USC	-	5.276,20	5.276,20	-	5.276,20	5.276,20
2.43	Celesc	300674	Retirada de Poste de 12 a 15m -Com Guindauto	1	USC	-	2.415,70	2.415,70	-	2.415,70	2.415,70
2.44	Celesc	300595	Retirada de Armação Secundária	2	USC	-	169,10	169,10	-	338,20	338,20
2.45	Celesc	653550	Apoio L.V. na condução de retirada de poste	1	ULV	-	301,96	301,96	-	301,96	301,96
2.46	Celesc	642002	Retirar Estrut N1, B1, M1, T1, TP5	1	ULV	-	73,77	73,77	-	73,77	73,77
2.47	Celesc	642042	Retirar Estrut N3,B3,M3,T3 -2 Cruzetas	1	ULV	-	162,29	162,29	-	162,29	162,29
2.48	Celesc	646002	Retirar Chave Fusível – FU	3	ULV	-	44,26	44,26	-	132,78	132,78
2.50	Celesc	653549	Apoio L.V. na condução de instalação de poste	1	ULV	-	422,75	422,75	-	422,75	422,75
2.51	Celesc	642001	Instalar Estrut N1, B1, M1, T1, TP5	1	ULV	-	603,92	603,92	-	603,92	603,92
2.52	Celesc	642031	Instalar Estrut N3,B3,M3,T3, TP3 -1 Cruzeta	2	ULV	-	1.026,67	1.026,67	-	2.053,34	2.053,34
2.53	Celesc	646001	Instalar Chave Fusível – FU	3	ULV	-	301,96	301,96	-	905,88	905,88
2.54	Celesc	645043	Retensionamento de Condutor (p/cond.)	6	ULV	-	181,18	181,18	-	1.087,08	1.087,08
2.55	Celesc	645103	Limpeza, Reaperto, Subst. ou Inst. Conector	9	ULV	-	181,18	181,18	-	1.630,62	1.630,62
2.56	Celesc	651461	Deslocamento de pessoal até o local dos serviços (Km ida e volta)	200	ULV	-	10,27	10,27	-	2.054,00	2.054,00
2.57	Celesc	653578	Registro e acompanhamento (software de segurança)	1	ULV	-	60,39	60,39	-	60,39	60,39

Obs: todos os materias deverão atender as especificações da Celesc.
Obs: itens marcados em vermelho se referem a serviço de linha viva.

Valor Total do Subgrupo	**R$**	**-**	**R$**	**120.291,74**	**R$** **120.291,74**
Valor Total do Grupo	**R$**	**192.092,04**	**R$**	**120.291,74**	**R$** **312.383,78**
VALOR TOTAL GERAL					**R$** **312.383,78**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCOS ALEXANDRO AIOLFI
Data: 06/05/2026 16:27:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Marcos Alexandro Aiolfi
Engenheiro Eletricista CREA/SC 105.536-2
VX PRE MOLDADOS LTDA

VX PRE MOLDADOS LTDA
CNPJ: 50.147.433/0001-42 - CREA/SC 199883-8
Rua Regina Savoldi Perin, 325, Indutrial Concórdia - SC
valdecirdeabreu55@gmail.com - (49) 9 9819-4488

Obra: Adequação/ampliação da rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública para o Loteamento Industrial
Local: Rua Paulo Marques, São Domingos-SC
Data Base: 04/2026
BDI: 24,5%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item			60 dias			
			Período		Acumulado	
Descrição	Valor (R$)	(%)	Valor (R$)	(%)	Valor (R$)	(%)
Itens 1 e 2	312.383,78	100,00%	312.383,78	100,00%	312.383,78	100,00%
	R$ 312.383,78	**100,00%**	**R$ 312.383,78**	**100,00%**	**R$ 312.383,78**	**100,00%**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCOS ALEXANDRO AIOLFI
Data: 06/05/2026 16:26:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Marcos Alexandro Aiolfi
Engenheiro Eletricista CREA/SC 105.536-2
VX PRE MOLDADOS LTDA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR
	Prefeitura Municipal de São Domingos

OBJETO

Adequação/Ampliação da rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,29%	-	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro e Garantia	SG	0,25%	-	0,25%	0,51%	0,56%
Risco	R	1,00%	-	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	DF	1,01%	-	1,01%	1,07%	1,11%
Lucro	L	8,00%	-	8,00%	8,31%	9,51%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**24,50%**	OK	24,00%	25,84%	27,86%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

São Domingos
Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: Marcos Alexandro Aiolfi
Título: Engenheiro Eletricista
CREA/CAU: 105.536-2
ART/RRT: 9840553-0

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCOS ALEXANDRO AIOLFI
Data: 06/05/2026 16:25:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Tomador

Nome: Márcio Luiz Bigolin Grosbelli
Cargo: Prefeito Municipal