

**LOTEAMENTO INDUSTRIAL - SÃO MARTINHO**

Bancos
SINAPI - 06/2026
SBC - 07/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

B.D.I.
26,62%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,95%
Mensalista: 69,29%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	3,0	24.729,88	74.189,64	22,67	22,67
PRÓPRIO - 09	Próprio	ESTRUTURA PRIMÁRIA CE1H PADRÃO CPFL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	11.500,37	34.501,11	10,54	33,22
PRÓPRIO (BASE	Próprio	(BASE AGESUL 01003141) - CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	295,0	108,36	31.966,20	9,77	42,99
PRÓPRIO - 01	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS 1.000DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	7.378,22	29.512,88	9,02	52,01
13051	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	81,0	359,79	29.142,99	8,91	60,92
PRÓPRIO - 19	Próprio	CABO DE ALUMINIO COBERTO EM XLPE 70MM² - 25KV REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	880,0	25,94	22.827,20	6,98	67,89
3185	ORSE	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	Conversão InfoWORca	un	6,0	3.472,57	20.835,42	6,37	74,26
13394	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	10,0	1.397,53	13.975,30	4,27	78,53
1201008390	AGESUL	CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	INSTALACOES ELETRICAS	M	295,0	41,29	12.180,55	3,72	82,25
37.15.170	CPOS/CDH U	Chave fusível base ´C´ para 25 kv/100 A, com capacidade de ruptura até 6,3 kA - com fusível	37,15	UN	9,0	838,51	7.546,59	2,31	84,56
PRÓPRIO - 16	Próprio	CJTO_DER CONECTOR PERFORANTE 4 DERIVAÇÕES - KATRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	15,0	360,18	5.402,70	1,65	86,21
171158	SEDOP	Cinta de poste circular 250 mm	0	un	32,0	125,67	4.021,44	1,23	87,44
PRÓPRIO - 05	Próprio	ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	936,50	3.746,00	1,14	88,59
2301000143	AGESUL	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ADMINISTRACAO LOCAL	H	20,0	186,65	3.733,00	1,14	89,73
12876	ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 25kv - 12ka	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	9,0	321,89	2.897,01	0,89	90,61
171157	SEDOP	Cinta de poste circular 240 mm	0	un	22,0	123,92	2.726,24	0,83	91,44



1201008392	AGESUL	ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV	INSTALACOES ELETRICAS	UN	66,0	37,12	2.449,92	0,75	92,19
1201008428	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	INSTALACOES ELETRICAS	UN	9,0	266,31	2.396,79	0,73	92,93
PRÓPRIO - 06	Próprio	ESTRUTURA PRIMÁRIA "CE1A" PADRÃO CPFL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	548,08	1.644,24	0,50	93,43
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,5	626,56	1.566,40	0,48	93,91
1201008426	AGESUL	ESPACADOR LOSANGULAR 25 KV - 50MM2	INSTALACOES ELETRICAS	UN	22,0	69,34	1.525,48	0,47	94,37
071110	AGETOP CIVIL	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	711	Un	3,0	495,56	1.486,68	0,45	94,83
PRÓPRIO - 08	Próprio	ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3PROL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.478,33	1.478,33	0,45	95,28
012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	9,0	158,54	1.426,86	0,44	95,72
9003107	SIURB	CABO DE COBRE 16MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	Edificação	M	45,0	27,47	1.236,15	0,38	96,09
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0	60,00	1.200,00	0,37	96,46
11.83.13	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25 X 25 X 2500MM PADRÃO CEMIG	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO	UN	9,0	115,68	1.041,12	0,32	96,78
1201008414	AGESUL	CAPA PROTETORA 25 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	INSTALACOES ELETRICAS	UN	9,0	90,58	815,22	0,25	97,03
171155	SEDOP	Cinta de poste circular 180 mm	0	un	6,0	129,17	775,02	0,24	97,26
PRÓPRIO - 13	Próprio	ESTRUTURA SECUNDÁRIA "ITA" - PADRÃO CPFL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	126,05	756,30	0,23	97,50
101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	12,0	61,51	738,12	0,23	97,72
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,0	7,07	707,00	0,22	97,94
21.050.0062	EMOP	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM.FORNECIMENTO	21	UN	10,0	63,90	639,00	0,20	98,13
171156	SEDOP	Cinta de poste circular 220 mm	0	un	4,0	114,27	457,08	0,14	98,27
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	6,0	73,97	443,82	0,14	98,41
030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	3,0	143,77	431,31	0,13	98,54
IT 25.44.0071	SCO	Fio de cobre nu, na bitola de 16mm2. Fornecimento e instalacao.	IT	m	12,0	34,66	415,92	0,13	98,67
3334	ORSE	Fornecimento e instalação de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	Conversão InfoWOrca	un	12,0	31,65	379,80	0,12	98,78
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	10,0	35,70	357,00	0,11	98,89



CO-33205	SETOP	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA	CO-	un	1,0	332,44	332,44	0,10	98,99
071321	AGETOP	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	713	Un	6,0	54,75	328,50	0,10	99,09
1201008362	CIVIL								
	AGESUL	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	10,0	32,26	322,60	0,10	99,19
2919	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	9,0	30,38	273,42	0,08	99,28
PRÓPRIO - 11	Próprio	ESTRUTURA SECUNDÁRIA "IF" - PADRÃO CPFL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	63,49	253,96	0,08	99,35
21.028.0145-0	EMOP	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0 ,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS C ORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO E STANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE EL ETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS :PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO	21	UN	10,0	22,93	229,30	0,07	99,42
070218	AGETOP	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	702	M	60,0	3,58	214,80	0,07	99,49
PRÓPRIO - 12	Próprio	ESTRUTURA SECUNDÁRIA "S1L" - PADRÃO CPFL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	53,57	214,28	0,07	99,56
071267	AGETOP	ELO FUSÍVEL 5 H	712	Un	9,0	23,32	209,88	0,06	99,62
101551	SINAPI	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	12,0	15,75	189,00	0,06	99,68
072335	AGETOP	SELA AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV	723	Un	3,0	61,63	184,89	0,06	99,73
IP 10.30.0532	SCO	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 12, padrao RIOLUZ, tipo I, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	IP	un	6,0	20,47	122,82	0,04	99,77
071765	AGETOP	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	717	Un	3,0	40,78	122,34	0,04	99,81
1201008178	CIVIL								
	AGESUL	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- FRANCES (16 X 150)MM	INSTALACOES ELETRICAS	UN	6,0	20,05	120,30	0,04	99,85
2881	ORSE	Fornecimento de fio de cobre nu 6 awg meio duro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	kg	1,2	75,97	91,16	0,03	99,87
1201008176	AGESUL	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- FRANCES (16 X 45)MM	INSTALACOES ELETRICAS	UN	6,0	14,70	88,20	0,03	99,90
4007	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	9,0	9,09	81,81	0,03	99,93
4026	ORSE	Parafuso cabeca quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	6,0	12,99	77,94	0,02	99,95
IP 10.30.0530	SCO	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 11, padrao RIOLUZ, tipo D, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	IP	un	3,0	22,72	68,16	0,02	99,97



2845	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	12,0	5,06	60,72	0,02	99,99
070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	1,0	38,02	38,02	0,01	100,00

Total sem BDI	258.414,40
Total do BDI	68.781,97
Total Geral	327.196,37

Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho
CREA – RS: 134651

Município de São Martinho
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 87.613.097.0001-96