Estado do Rio Grande do Sul
Município de São Valentim do Sul
Setor de Engenharia e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM DO SUL - RS

PROPRIETÁRIO: Município de São Valentim do Sul - RS

LOCAL: PREDIO DAMINISTRATIDO E DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM DO SUL - RS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)			VALOR UNITÁRIO (COM BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI)		
							Mat. / Equip.	M. Obra	Total	Mat. / Equip.	M. Obra	Total	Mat. / Equip.	M. Obra	TOTAL
1	**ENTRADA DE ENREGIA ELÉTRICA EM BT**														
1.1	cotações em anexo	cotação direta fornecedores	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR		M	1,00	R$ 65,70		R$ 65,70	R$ 81,62	R$ -	R$ 81,62	R$ 81,62	R$ -	R$ 81,62
1.2	cotações em anexo	cotação direta fornecedores	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA		UNID.	1,00	R$ 25,90		R$ 25,90	R$ 32,18	R$ -	R$ 32,18	R$ 32,18	R$ -	R$ 32,18
1.3	2681	SINAPI 12/25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA		M	7,50	R$ 24,80		R$ 24,80	R$ 30,81	R$ -	R$ 30,81	R$ 231,07	R$ -	R$ 231,07
1.4	1894	SINAPI 12/25	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO		UNID.	4,00	R$ 6,19		6,19	R$ 7,69	R$ -	R$ 7,69	R$ 30,76	R$ -	R$ 30,76
1.5	1876	SINAPI 12/25	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO		UNID.	8,00	R$ 11,14		R$ 11,14	R$ 13,84	R$ -	R$ 13,84	R$ 110,71	R$ -	R$ 110,71
1.6	39142	SINAPI 12/25	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"		UNID.	5,00	R$ 2,75		R$ 2,75	R$ 3,42	R$ -	R$ 3,42	R$ 17,08	R$ -	R$ 17,08
1.7	39213	SINAPI 12/25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO		UNID.	1,00	R$ 3,29		R$ 3,29	R$ 4,09	R$ -	R$ 4,09	R$ 4,09	R$ -	R$ 4,09
1.8	39179	SINAPI 12/25	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO		UNID.	2,00	R$ 6,87		R$ 6,87	R$ 8,53	R$ -	R$ 8,53	R$ 17,07	R$ -	R$ 17,07
1.9	2674	SINAPI 12/25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	2,00	R$ 6,63		R$ 6,63	R$ 8,24	R$ -	R$ 8,24	R$ 16,47	R$ -	R$ 16,47
1.10	1879	SINAPI 12/25	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UNID.	1,00	R$ 3,31		R$ 3,31	R$ 4,11	R$ -	R$ 4,11	R$ 4,11	R$ -	R$ 4,11
1.11	1891	SINAPI 12/25	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UNID.	2,00	R$ 1,44		R$ 1,44	R$ 1,79	R$ -	R$ 1,79	R$ 3,58	R$ -	R$ 3,58
1.12	39175	SINAPI 12/25	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UNID.	2,00	R$ 1,58		R$ 1,58	R$ 1,96	R$ -	R$ 1,96	R$ 3,93	R$ -	R$ 3,93
1.13	39209	SINAPI 12/25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UNID.	2,00	R$ 0,81		R$ 0,81	R$ 1,01	R$ -	R$ 1,01	R$ 2,01	R$ -	R$ 2,01
1.14	92984	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	304,00	R$ 25,24	R$ 3,49	R$ 28,73	R$ 31,36	R$ 4,34	R$ 35,69	R$ 9.532,12	R$ 1.318,03	R$ 10.850,15
1.15	92986	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	308,00	R$ 35,65	R$ 4,01	R$ 39,66	R$ 44,29	R$ 4,98	R$ 49,27	R$ 13.640,70	R$ 1.534,34	R$ 15.175,04
1.16	98111	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UNID.	1,00	R$ 54,62	R$ 6,07	R$ 60,69	R$ 67,85	R$ 7,54	R$ 75,40	R$ 67,85	R$ 7,54	R$ 75,40
1.17	104750	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UNID.	4,00	R$ 8,41	R$ 10,71	R$ 19,12	R$ 10,45	R$ 13,31	R$ 23,75	R$ 41,79	R$ 53,22	R$ 95,01
1.18	97667	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	65,00	R$ 7,62	R$ 3,86	R$ 11,48	R$ 9,47	R$ 4,80	R$ 14,26	R$ 615,31	R$ 311,69	R$ 927,00
1.19	2680	SINAPI 12/25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA		M	95,00	R$ 15,18		R$ 15,18	R$ 18,86	R$ -	R$ 18,86	R$ 1.791,52	R$ -	R$ 1.791,52
1.20	1875	SINAPI 12/25	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UNID.	11,00	R$ 6,86		R$ 6,86	R$ 8,52	R$ -	R$ 8,52	R$ 93,74	R$ -	R$ 93,74
1.21	1893	SINAPI 12/25	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UNID.	42,00	R$ 4,28		R$ 4,28	R$ 5,32	R$ -	R$ 5,32	R$ 223,32	R$ -	R$ 223,32
1.22	39212	SINAPI 12/25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UNID.	6,00	R$ 2,51		R$ 2,51	R$ 3,12	R$ -	R$ 3,12	R$ 18,71	R$ -	R$ 18,71
1.23	39178	SINAPI 12/25	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UNID.	6,00	R$ 2,86		R$ 2,86	R$ 3,55	R$ -	R$ 3,55	R$ 21,32	R$ -	R$ 21,32
1.24	39141	SINAPI 12/25	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"		UNID.	40,00	R$ 1,86		R$ 1,86	R$ 2,31	R$ -	R$ 2,31	R$ 92,43	R$ -	R$ 92,43
1.25	104759	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.		H	2,00	R$ -	R$ 45,17	R$ 45,17	R$ -	R$ 56,11	R$ 56,11	R$ -	R$ 112,23	R$ 112,23

1.26	97888	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020		UNID.	4,00	R$ 311,54	R$ 220,15	R$ 531,69	R$ 387,03	R$ 273,49	R$ 660,52	R$ 1.548,10	R$ 1.093,97	R$ 2.642,07
1.27	93358	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA		M³	26,00	R$ -	R$ 24,31	R$ 24,31	R$ -	R$ 30,20	R$ 30,20	R$ -	R$ 785,21	R$ 785,21
1.28	104737	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.		M³	26,00	R$ 2,84	R$ 21,41	R$ 24,25	R$ 3,53	R$ 26,60	R$ 30,13	R$ 91,73	R$ 691,54	R$ 783,27
1.29	103076	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.		M2	2,00	R$ 159,81		R$ 159,81	R$ 198,53	R$ -	R$ 198,53	R$ 397,06	R$ -	R$ 397,06
1.30	20111	SINAPI 12/25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UNID.	9,00	R$ 9,50		R$ 9,50	R$ 11,80	R$ -	R$ 11,80	R$ 106,22	R$ -	R$ 106,22
1.31	cotações em anexo	cotação direta fornecedores	ADAPTADOR FÊMEA Ø50MM X 1- ½" - (PVC-U) - PEAD PARA PVC		UNID.	1,00	R$ 44,33		R$ 44,33	R$ 55,07	R$ -	R$ 55,07	R$ 55,07	R$ -	R$ 55,07
1.32	cotações em anexo	cotação direta fornecedores	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 2400 MM X 5/8"		UNID.	4,00	R$ 52,63		R$ 52,63	R$ 65,38	R$ -	R$ 65,38	R$ 261,53	R$ -	R$ 261,53
1.33	cotações em anexo	cotação direta fornecedores	CABO DE COBRE 70 MM² HEPR CLASSE 2 / 1KV		UNID.	32,00	R$ 83,00		R$ 83,00	R$ 103,11	R$ -	R$ 103,11	R$ 3.299,55	R$ -	R$ 3.299,55
1.34	cotações em anexo	cotação direta fornecedores	TERMINAL OLHAL PARA AMARAÇÃO DE ESCADA		UNID.	1,00	R$ 61,47		R$ 61,47	R$ 76,36	R$ -	R$ 76,36	R$ 76,36	R$ -	R$ 76,36
1.35	cotações em anexo	cotação direta fornecedores	PAINEL DE MULTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS - PMUC PARA 3 UNIDADES CONFORME PROJETO EM ANEXO		UNID.	1,00	R$ 4.708,00		R$ 4.708,00	R$ 5.848,75	R$ -	R$ 5.848,75	R$ 5.848,75	R$ -	R$ 5.848,75
1.36	7568	SINAPI 12/25	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UNID.	100,00	R$ 1,47		R$ 1,47	R$ 1,83	R$ -	R$ 1,83	R$ 182,62	R$ -	R$ 182,62
1.37	1579	SINAPI 12/25	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10		UNID.	4,00	R$ 7,99		R$ 7,99	R$ 9,93	R$ -	R$ 9,93	R$ 39,70	R$ -	R$ 39,70
1.38	39771	SINAPI 12/25	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM		UNID.	1,00	R$ 33,53		R$ 33,53	R$ 41,65	R$ -	R$ 41,65	R$ 41,65	R$ -	R$ 41,65
1.39	39761	SINAPI 12/25	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A		UNID.	3,00	R$ 970,19		R$ 970,19	R$ 1.205,27	R$ -	R$ 1.205,27	R$ 3.615,80	R$ -	R$ 3.615,80
1.40	867	SINAPI 12/25	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	30,00	R$ 54,57		R$ 54,57	R$ 67,79	R$ -	R$ 67,79	R$ 2.033,77	R$ -	R$ 2.033,77
1.41	995	SINAPI 12/25	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 / COR VERDE		M	105,00	R$ 16,02		R$ 16,02	R$ 19,90	R$ -	R$ 19,90	R$ 2.089,67	R$ -	R$ 2.089,67
1.42	88247	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	R$ -	R$ 26,13	R$ 26,13	R$ -	R$ 32,46	R$ 32,46	R$ -	R$ 1.298,45	R$ 1.298,45
1.43	88264	SINAPI 12/25 COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	R$ -	R$ 31,45	R$ 31,45	R$ -	R$ 39,07	R$ 39,07	R$ -	R$ 1.562,81	R$ 1.562,81
TOTAIS													**R$ 46.381,08**	**R$ 8.769,04**	**R$ 55.150,12**

São Valentim do Sul, 06 de maio de 2026.

Eng .Fabiano Dall Pizzol

CREA-RS 136919