



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALECRIM

OBRA:	ENERGIZAÇÃO PARQUE DE EVENTOS		
ÁREA:			
LOCAL:	Rua Ver. Emilio Marino Kuhn, 403 - Alecrim / RS		
DATA:	Outubro de 2025		
BDI NÃO DESONERADO:	24,00%	VALOR TOTAL	R\$ 74.666,91

ORÇAMENTO

Item	Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quantidade	VALOR UNIT. (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)		VALOR (R\$)
						Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
1.0			ALIMENTAÇÃO							
1.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,00	95,46	7,06	7.575,71	560,28	R\$ 8.135,99
1.2	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	83,82	12,25	1.143,30	167,09	R\$ 1.310,39
1.3	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	59,65	36,78	73,97	45,61	R\$ 119,57
1.4	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	33,90	24,52	168,14	121,62	R\$ 289,76
1.5	COMPOSIÇÃO	6	ARRUELA E BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,47	0,83	38,37	2,06	R\$ 40,42
1.6	COMPOSIÇÃO	1	FITA PARA CINTAR POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	81,81	0,68	507,22	4,22	R\$ 511,44
1.7	COMPOSIÇÃO	2	MASSA DE CALAFETAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	22,00	0,31	88,00	1,54	R\$ 89,54
1.8	COMPOSIÇÃO	9	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABO 95MM² COM CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	37,30	0,91	149,20	4,51	R\$ 153,71
1.9	COMPOSIÇÃO	3	FITA SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	1,76	0,26	3,52	0,64	R\$ 4,16
1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,40	461,04	112,34	228,68	55,72	R\$ 284,40
1.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	M³	0,72	0,00	96,16	0,00	85,85	R\$ 85,85
								R\$ 9.976,10	R\$ 1.049,14	R\$ 11.025,24
2.0			QUADROS DE COMANDO							
2.1	COMPOSIÇÃO	4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO MONTADO. COMPOSTO POR 1 CAIXA METÁLICA (A X L X P) - 500 X 400 X 200 MM, BARRAMENTO 108A (3 FASES, NEUTRO, TERRA), DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 63A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICO 40A, 2 DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 4 POLOS, 2 TOMADAS TRIFÁSICAS DO TIPO INDUSTRIAL (3P+T), 3 DISJUNTOR 40A, 2 DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 2 POLOS, 6 TOMADAS MONOFÁSICAS INDUSTRIAL (2P+T), 12 METROS CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM² ISOLAÇÃO 450/750KV, 8 PARAFUSOS ISOLADOS PARA FIXAÇÃO DE BARRAMENTO, PLACA DE PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM ACRÍLICO INCOLOR, FECHADURA TIPO CILINDRO PADRÃO ACOPLADA NA CAIXA. AS TOMADAS SERÃO NA LATERAIS DA CAIXA E CINTA CIRCULAR 230mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6130,00	136,43	42.910,00	1.184,21	R\$ 44.094,21
2.2	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	13,11	4,37	292,62	97,54	R\$ 390,15
2.3	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	238,00	18,71	6,55	5.521,70	1.933,04	R\$ 7.454,73
2.4	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,00	29,07	7,42	1.513,97	386,43	R\$ 1.900,40
2.5	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	8,59	21,00	74,56	182,28	R\$ 256,84
2.6	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	3,25	14,04	56,42	243,73	R\$ 300,15
2.7	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	7,19	10,18	106,99	151,48	R\$ 258,47
2.8	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	3,45	16,97	29,95	147,30	R\$ 177,25
2.9	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	1,50	11,33	13,02	98,34	R\$ 111,36
2.10	COMPOSIÇÃO	7	ARRUELA E BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	8,40	0,91	145,82	15,80	R\$ 161,62
2.11	COMPOSIÇÃO	8	ARRUELA E BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	6,35	0,91	110,24	15,80	R\$ 126,03

2.12	COMPOSIÇÃO	1	FITA PARA CINTAR POSTE CIRCULAR, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	81,81	0,68	4.970,78	41,32	R\$ 5.012,09
2.13	COMPOSIÇÃO	10	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABO 16MM² COM CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	34,90	0,88	977,20	30,55	R\$ 1.007,75
2.14	COMPOSIÇÃO	5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" E COMPRIMENTO 2,40M COM CONECTOR E CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO DE 0,30X0,30m SEM FUNDO E COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	214,92	54,87	1.865,51	476,27	R\$ 2.341,78
2.16	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	9,50	0,00	11,78	0,00	R\$ 11,78
2.17	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	5,00	1,29	0,00	8,00	0,00	R\$ 8,00
2.18	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	23,42	0,00	29,04	0,00	R\$ 29,04
2.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	M³	0,20	0,00	96,16	0,00	23,85	R\$ 23,85
								R\$ 58.637,57	R\$ 5.004,09	R\$ 63.641,66
Total Geral								R\$ 68.613,67	R\$ 6.053,24	R\$ 74.666,91
DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAPI 08/25 PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA MÃO DE OBRA HORISTA 90,22% E MENSALISTA 51,86%										

Angélica Brites Mireski
Responsável Técnico