PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTINA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ÁREA:	
LOCAL:	ERS-342, Km 12+800 ao Km 13+700 - Horizontina / RS
DATA:	Setembro de 2026
BDI NÃO DESONERADO:	27,86%
VALOR TOTAL	R$ 294.887,45

ORÇAMENTO

Item	Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quantidade	VALOR UNIT. (R$)		VALOR TOTAL (R$) Unitário		VALOR TOTAL (R$) com BDI		VALOR TOTAL (R$) com BDI
						Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
1.0			**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**									
1.1	COTAÇÃO	11	PADRÃO CPFL/RGE COMPLETO, (POSTE, CABO, DISJUNTOR, DPS). POSTE DE CONCRETO COM CAIXA COM LENTE VOLTADO PARA A CALÇADA E SAÍDA SUBTERRANEA, 7,5M E 200DAN, CATEGORIA C7 COM DISJUNTOR 40A, CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM² CLASSE II E ISOLAÇÃO 0,6/1,0KV, CONFORME GED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.360,00	590,00	2.360,00	590,00	2.360,00	590,00	R$ 2.950,00
1.2	SINAPI	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.751,01	118,50	1.751,01	118,50	2.238,84	151,51	R$ 2.390,36
								R$ 4.111,01	**R$ 708,50**	**R$ 4.598,84**	**R$ 741,51**	**R$ 5.340,36**
2.0			**POSTES GALVANIZADOS**									
2.1	COMPOSIÇÃO	1	POSTE GALVANIZADO 10 METROS, CONFECCIONADOS EM DUAS SEÇÕES COM TUBOS DE DIÂMETROS CONCÊNTRICOS, SENDO A SEÇÃO INICIAL COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO 127,0MM X ESPESSURA 3,75MM E 3,0M DE TUBO 114,3MM X ESPESSURA 3,00MM E A SEÇÃO FINAL DE 2,0M DE TUBO 101,6MM ESPESSURA 3,00MM, 2,0M DE TUBO 88,9MM ESPESSURA 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	2.955,00	219,75	97.515,00	7.251,75	97.515,00	9.272,09	R$ 106.787,09
2.2	COMPOSIÇÃO	3	BRAÇO TIPO SEXTANTE QUADRUPLO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	1.561,00	206,27	51.513,00	6.806,91	51.513,00	8.703,32	R$ 60.216,32
								R$ 149.028,00	**R$ 14.058,66**	**R$ 149.028,00**	**R$ 17.975,40**	**R$ 167.003,40**
3.0			**ENGASTAMENTOS POSTES GALVANIZADOS**									
3.1	COMPOSIÇÃO	2	CHUMBADORES PARA MODELOS SAPATA, MEDINDO 350MM X 350MM E ESPESSURA DE 19,0MM COM ESPAÇO ENTRE FUROS DE 210MM X 210MM, PARA FIXAÇÃO AO SOLO ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE Ø22X750MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	178,00	154,56	5.874,00	5.100,48	5.874,00	6.521,47	R$ 12.395,47
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	M³	16,24	0,00	102,09	0,00	1.657,94	0,00	2.119,84	R$ 2.119,84
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	14,50	464,36	108,11	6.733,22	1.567,60	8.609,10	2.004,33	R$ 10.613,42
								R$ 12.607,22	**R$ 8.326,02**	**R$ 14.483,10**	**R$ 10.645,64**	**R$ 25.128,74**
4.0			**ALIMENTAÇÃO**									
4.1	COMPOSIÇÃO	4	CABO MULTIPLEXADO DUPLEX 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	407,00	4,67	3,62	1.900,69	1.473,34	1.900,69	1.883,81	R$ 3.784,50
4.2	COMPOSIÇÃO	5	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	7,81	4,24	1.890,02	1.026,08	1.890,02	1.311,95	R$ 3.201,97
4.3	COMPOSIÇÃO	6	CABO MULTIPLEXADO QUATRIPLEX 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	221,00	9,68	4,77	2.139,28	1.054,17	2.139,28	1.347,86	R$ 3.487,14
4.4	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,00	22,98	6,80	1.470,72	435,20	1.880,46	556,45	R$ 2.436,91
4.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	495,00	6,10	2,32	3.019,50	1.148,40	3.860,73	1.468,34	R$ 5.329,08
4.6	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	7,62	4,00	91,44	48,00	116,92	61,37	
4.7	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	31,36	12,60	1.034,88	415,80	1.323,20	531,64	R$ 1.854,84
4.8	SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	2,47	5,30	93,86	201,40	120,01	257,51	R$ 377,52
4.9	COMPOSIÇÃO	7	CONECTOR TIPO CUNHA, TIPO III, VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	7,14	11,11	756,84	1.177,66	756,84	1.505,76	R$ 2.262,60
4.10	COMPOSIÇÃO	8	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	14,90	11,11	1.251,60	933,24	1.251,60	1.193,24	R$ 2.444,84
4.11	COMPOSIÇÃO	9	CONECTOR DE APERTO TIPO "SAPATA" ATÉ 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	6,55	10,74	216,15	354,42	216,15	453,16	R$ 669,31
4.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, DIAMETRO 5/8" E COMPRIMENTO 1,0 METROS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	33,00	100,21	14,83	3.306,93	489,39	4.228,24	625,73	R$ 4.853,97
4.13	SINAPI	101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (100 W)	UN	132,00	285,71	76,77	37.713,72	10.133,64	48.220,76	12.956,87	R$ 61.177,63
4.14	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	132,00	27,36	0,86	3.611,52	113,52	4.617,69	145,15	R$ 4.762,84

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 12/11/2026 17:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p4f28d295bad66

4.15	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	2,00	120,52	65,18	241,04	130,36	308,19	166,68	R$ 474,87
4.16	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	4,33	0,00	86,60	0,00	110,73	0,00	R$ 110,73
4.17	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	22,67	0,00	113,35	0,00	144,93	0,00	R$ 144,93
4.18	COMPOSIÇÃO	10	FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA "CONDUTOR DE ENERGIA ELETRICA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	2,42	0,27	29,04	3,24	37,13	4,14	R$ 41,27
								R$ 58.967,18	**R$ 19.137,86**	**R$ 73.123,57**	**R$ 24.469,67**	**R$ 97.414,95**
Total Geral								**R$ 224.713,41**	**R$ 42.231,04**	**R$ 241.233,51**	**R$ 53.832,23**	**R$ 294.887,45**

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAPI 08/26 PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA MÃO DE OBRA HORISTA 96,12% E MENSALISTA 56,67%

** Materiais Cotação de Mercado não estão incluso BDI

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANGELICA BRITES MIRESKI
Data: 15/09/2026 14:22:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANGÉLICA BRITES MIRESKI
Responsável Técnico

JONES JEHN DA CUNHA
008.972.810-63
12/11/2026 17:44:33
MUNICIPIO DE HORIZONTINA
PREFEITO MUNICIPAL
Assinatura digital avançada.