

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>Descrição do Objeto</b>	Instalação de rede de distribuição para atendimento ao novo loteamento em Primeiro Distrito - Victor Graeff/RS		
<b>Órgão</b>	Prefeitura Municipal de Victor Graeff	<b>CNPJ</b>	87.613.485/0001-77
<b>Tipo de Obra</b>	Obras e serviços de engenharia	<b>BDI</b>	25,18%
		<b>Data</b>	Fevereiro de 2022

**VALOR TOTAL GERAL: R\$ 138.441,66**

CÓD	FONTE REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM (MATERIAL)	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	Cotação	ALÇA PREFORMADA DE CABO DE AÇO; 9,5 MM; AÇO MR	PC	5	R\$ 15,53	R\$ 77,65
002	Cotação	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO RDC; 70 MM²; 25 KV	PC	15	R\$ 15,80	R\$ 237,00
003	Cotação	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO; 1/0 AWG; CA/CAA	PC	15	R\$ 8,19	R\$ 122,85
004	Cotação	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO; 2 AWG; CA/CAA	PC	3	R\$ 7,27	R\$ 21,81
005	Cotação	ANEL DE AMARRAÇÃO; ISOLADOR POLIMÉRICO; 110 MM; 15 KV; CINZA	PC	1	R\$ 9,80	R\$ 9,80
006	Cotação	ANEL DE AMARRAÇÃO; ISOLADOR POLIMÉRICO; 182 MM; 35 KV; CINZA	PC	7	R\$ 21,35	R\$ 149,45
007	Cotação	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA; 1 ESTRIBO	PC	83	R\$ 19,32	R\$ 1.603,56
008	Cotação	ARRUELA QUADRADA; 50 X 50 MM; F 18 MM	PC	104	R\$ 1,75	R\$ 182,00
009	Cotação	BRAÇO; TIPO L; 345 MM; 25 KV	PC	2	R\$ 117,80	R\$ 235,60
010	Cotação	CABO;AÇO;NU;9,53 MM²;	M	157,83	R\$ 7,15	R\$ 1.128,48
011	Cotação	CABO;ALUMÍNIO;ISOLADO - XLPE;3X1X70MM²;1 KV;	M	920,93	R\$ 28,85	R\$ 26.568,83
012	Cotação	CABO;ALUMÍNIO;PROTEGIDO - XLPE;70 MM²;25 KV;	M	473,48	R\$ 11,15	R\$ 5.279,30
013	Cotação	CABO;COBRE;ISOLADO - PVC;35 MM²;1 KV;	kg	5	R\$ 40,25	R\$ 201,25
014	Cotação	CABO;COBRE;ISOLADO - XLPE;16 MM²;1 KV;	M	20	R\$ 18,25	R\$ 365,00
015	Cotação	CABO;COBRE;NU;25 MM²;	KG	41	R\$ 69,25	R\$ 2.839,25
016	Cotação	CAPA PROTETORA;CUNHA;SÉRIE AZUL;	PC	18	R\$ 48,00	R\$ 864,00
017	Cotação	CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA; N.65	PC	34	R\$ 12,15	R\$ 413,10
018	Cotação	CHAVE;FUSÍVEL BASE C;23,1 KV;300 A;UNIPOLAR;MANUAL;A SECO;6,3 KA;	UN	3	R\$ 259,85	R\$ 779,55
019	Cotação	CINTA CIRCULAR; 230 MM	PC	5	R\$ 36,93	R\$ 184,65
020	Cotação	CINTA CIRCULAR; 240 MM	PC	5	R\$ 39,45	R\$ 197,25
021	Cotação	CINTA CIRCULAR; 250 MM	PC	3	R\$ 48,50	R\$ 145,50
022	Cotação	CINTA CIRCULAR; 260 MM	PC	1	R\$ 55,25	R\$ 55,25
023	Cotação	CINTA CIRCULAR; 270 MM	PC	4	R\$ 59,25	R\$ 237,00
024	Cotação	CINTA CIRCULAR; 290 MM	PC	2	R\$ 62,25	R\$ 124,50
025	Cotação	CINTA PLÁSTICA; 280 X 4,5 MM	PC	15	R\$ 0,40	R\$ 6,00
026	Cotação	CINTA; PERFURADA; 18 MM	M	6	R\$ 2,25	R\$ 13,50
027	Cotação	CONECTOR CUNHA; CABO 2AWG X 2 AWG	PC	5	R\$ 11,30	R\$ 56,50
028	Cotação	CONECTOR CUNHA;CABO 2AWG X 70MM	PC	10	R\$ 20,55	R\$ 205,50
029	Cotação	CONECTOR CUNHA; COMPACTO 70 X 70 MM2 MT COMPACTA	PC	8	R\$ 10,15	R\$ 81,20
030	Cotação	CONECTOR CUNHA; MT 70MM X 25MM	PC	1	R\$ 12,95	R\$ 12,95
031	Cotação	CONECTOR CUNHA; 70MMX70MM BT MULTIPLEXADA	PC	15	R\$ 6,25	R\$ 93,75
032	Cotação	CONECTOR CUNHA; 70MMX70MM BT MULTIPLEX C/ ESTRIBO;	PC	31	R\$ 9,50	R\$ 294,50
033	Cotação	CONECTOR CUNHA;UDC;880560-1 WCT2-G;	PC	9	R\$ 7,25	R\$ 65,25
034	Cotação	CONECTOR ESTRIBO;RETO MT ECO;70 MM²;	PC	3	R\$ 50,15	R\$ 150,45
035	Cotação	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO;25 MM²;	PC	3	R\$ 10,35	R\$ 31,05
036	Cotação	CONECTOR PIERCING;1 CAPUZ;25 X 120 MM²;10 MM² A 95 MM²;IPC - 1;	PC	126	R\$ 38,15	R\$ 4.806,90
037	Cotação	CONECTOR PIERCING;2 CAPUZ;25 X 120 MM²;10 MM² A 95 MM²;IPC-1-2C;	PC	15	R\$ 40,15	R\$ 602,25
038	Cotação	CRUZETA DE FIBRA; 90 X 115 X 2100 MM	PC	2	R\$ 165,00	R\$ 330,00
039	Cotação	CRUZETA METÁLICA;100 X 100 X 2400 MM;PERFIL L;	PC	2	R\$ 855,25	R\$ 1.710,50
040	Cotação	ELO FUSÍVEL;TIPO H;5 A;	PC	3	R\$ 6,25	R\$ 18,75
041	Cotação	ESPAÇADOR; LOSANGULAR; 25 KV; 575 MM	PC	20	R\$ 95,25	R\$ 1.905,00
042	Cotação	ESPAÇADOR; VERTICAL C/ ANEL; 25 KV; 950 MM	PC	4	R\$ 125,25	R\$ 501,00
043	Cotação	ESTRIBO; BRAÇO TIPO L; 100 X 155 MM; 25 KV	PC	2	R\$ 14,15	R\$ 28,30
044	Cotação	FIO;COBRE;NU;10 MM²;	KG	2,28	R\$ 66,00	R\$ 150,48
045	Cotação	FIO;COBRE;NU;6 MM²;	KG	0,4	R\$ 25,95	R\$ 10,38
046	Cotação	FITA; AUTO-FUSÃO; 10 M	PC	4	R\$ 21,15	R\$ 84,60
047	Cotação	FITA; ISOLANTE; 10 M	PC	4	R\$ 4,20	R\$ 16,80
048	Cotação	GANCHO OLHAL; 50 KN	PC	12	R\$ 15,90	R\$ 190,80
049	Cotação	GRAMPO; LINHA VIVA	PC	3	R\$ 68,90	R\$ 206,70
050	Cotação	HASTE ATERRAMENTO; COOPERWELD; 16 X 2400 MM	PC	23	R\$ 75,15	R\$ 1.728,45
051	Cotação	ISOLADOR DE PINO; POLIMÉRICO; 25 KV	PC	4	R\$ 70,25	R\$ 281,00
052	Cotação	ISOLADOR ROLDANA; PORCELANA; 76 X 79 MM	PC	80	R\$ 8,15	R\$ 652,00
053	Cotação	ISOLADOR SUSPENSÃO; POLIMÉRICO; 25 KV	PC	12	R\$ 65,85	R\$ 790,20
054	Cotação	LAÇO PREFORMADO LATERAL; 2 AWG; CA/CAA; 75 MM	PC	3	R\$ 7,25	R\$ 21,75
055	Cotação	LAÇO PREFORMADO ROLDANA;SPL 1318;1/0 AWG;CA/CAA;	PC	17	R\$ 7,10	R\$ 120,70
056	Cotação	MANILHA SAPATILHA; 50 KN	PC	12	R\$ 18,00	R\$ 216,00
057	Cotação	MÃO FRANCESA PLANA; 32 X 566 MM	PC	6	R\$ 12,25	R\$ 73,50
058	Cotação	MÃO FRANCESA PLANA;32 X 726 MM;	PC	8	R\$ 24,25	R\$ 194,00
059	Cotação	OLHAL PARAFUSO; 50 KN	PC	16	R\$ 14,00	R\$ 224,00
060	Cotação	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA; 16 X 150 MM	PC	2	R\$ 7,25	R\$ 14,50
061	Cotação	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA; 16 X 45 MM	PC	30	R\$ 7,15	R\$ 214,50
062	Cotação	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 150 MM	PC	4	R\$ 6,55	R\$ 26,20
063	Cotação	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 250 MM	PC	4	R\$ 9,40	R\$ 37,60
064	Cotação	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 300 MM	PC	73	R\$ 14,40	R\$ 1.051,20
065	Cotação	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 600 MM	PC	4	R\$ 22,00	R\$ 88,00
066	Cotação	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 70 MM	PC	8	R\$ 8,11	R\$ 64,88
067	Cotação	PARA-RAIOS;POLIMÉRICO;12,6 KV;ÓXIDO DE ZINCO;10 KA;	PC	9	R\$ 185,35	R\$ 1.668,15
068	Cotação	PERFIL U; 38 X 76 MM; 900 MM	PC	3	R\$ 72,15	R\$ 216,45
069	Cotação	PINO ISOLADOR CORRUGADO; CRUZETA METÁLICA; 25 KV; 16 X 185 MM	PC	4	R\$ 26,95	R\$ 107,80
070	Cotação	PORCA QUADRADA; GALVANIZADA; 24 X 24 MM; F 16 MM	PC	6	R\$ 1,85	R\$ 11,10
071	Cotação	POSTE; CIRCULAR; CONCRETO; 12 M; 1000 DAN	UN	3	R\$ 3.990,15	R\$ 11.970,45
072	Cotação	POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 12 M; 300 DAN	UN	2	R\$ 1.225,55	R\$ 2.451,10
073	Cotação	POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 12 M; 400 DAN	UN	1	R\$ 1.265,35	R\$ 1.265,35
074	Cotação	POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 9 M; 300 DAN	UN	15	R\$ 785,25	R\$ 11.778,75

075	Cotação	POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 9 M; 600 DAN	UN	6	R\$	955,15	R\$	5.730,90
076	Cotação	PRESILHA; CINTA PERFURADA	PC	6	R\$	0,55	R\$	3,30
077	Cotação	PROTETOR;BUCHA TRANSFORMADOR E PARA-RAIO;15 A 35 KV;	PC	3	R\$	8,50	R\$	25,50
078	Cotação	SAPATILHA CABO DE AÇO; PESADA	PC	4	R\$	1,95	R\$	7,80
079	Cotação	SELA; CRUZETA; 116 X 58 MM	PC	7	R\$	16,80	R\$	117,60
080	Cotação	SUPORTE CHAVE; TIPO L	PC	4	R\$	35,35	R\$	141,40
081	Cotação	SUPORTE, SUPORTE TRANSFORMADOR, POSTE CÔNICO, 290 MM	PC	2	R\$	124,45	R\$	248,90
082	Cotação	SUPORTE;TIPO Z;PARA-RAIOS EM CRUZETA METÁLICA;	PC	5	R\$	18,25	R\$	91,25
083	Cotação	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO; 13,8 KV; 380/220 V; 75 KVA; TRIFÁSICO; CONVENCIONAL	UN	1	R\$	10.348,25	R\$	10.348,25

CÓD	FONTE REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM (SERVIÇO)	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
084	Cotação	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR	UN	22	R\$ 42,50	R\$ 935,00
085	Cotação	REGULAGEM DE CABO	m	100	R\$ 0,80	R\$ 80,00
086	Cotação	INSTALAÇÃO DE ESTRIBO 3 PEÇAS	UN	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00
087	Cotação	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR	UN	1	R\$ 580,00	R\$ 580,00
088	Cotação	MONTAGEM DE AS11	UN	86	R\$ 21,50	R\$ 1.849,00
089	Cotação	MONTAGEM DE CE1	UN	2	R\$ 66,50	R\$ 133,00
090	Cotação	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE TRANSFORMADOR	UN	1	R\$ 437,28	R\$ 437,28
091	Cotação	ABERTURA DE VALETA PARA ATERRAMENTO	m	40	R\$ 43,20	R\$ 1.728,00
092	Cotação	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO	UN	15	R\$ 15,50	R\$ 232,50
093	Cotação	INSTALAÇÃO DE CABO DE MT NÚ	m	372	R\$ 2,25	R\$ 837,00
094	Cotação	MONTAGEM DE CE3 / CE4	UN	4	R\$ 108,50	R\$ 434,00
095	Cotação	CONCRETAGEM DE BASE, POR POSTE DE 600 DAN	UN	6	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
096	Cotação	INSTALAÇÃO DE ESTRIBO 4 PEÇAS	UN	31	R\$ 45,00	R\$ 1.395,00
097	Cotação	CONCRETAGEM DE BASE, POR POSTE DE 1000 DAN	UN	3	R\$ 1.255,00	R\$ 3.765,00
098	Cotação	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MT	m	442,5	R\$ 2,35	R\$ 1.039,88
099	Cotação	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO	m	843,3	R\$ 3,10	R\$ 2.614,23
100	Cotação	EMPLACAMENTO DE ESTRUTURA, POR PLACA	UN	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00
101	Cotação	COLOCAÇÃO DE POSTES DE 10 / 11 / 12 METROS	UN	6	R\$ 285,00	R\$ 1.710,00
102	Cotação	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS	UN	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00
103	Cotação	COLOCAÇÃO DE POSTES DE 7 / 8 / 9 METROS	UN	21	R\$ 235,00	R\$ 4.935,00
104	Cotação	ABERTURA DE CAVA	UN	27	R\$ 140,50	R\$ 3.793,50
105	Cotação	DESLOCAMENTO, PLANEJAMENTO, MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO E TENSÃO	UN	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00



LEANDRO FAORO  
CREA-RS/172419