

Wenceslau Braz, 17 de Janeiro de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ- PR.

Prezados Senhores;

Em atenção, conforme vossa consulta estamos encaminhando orçamento para os serviços abaixo descritos.

Para tanto segue a proposta orçamentária e condições de pagamento.

Impostos inclusos no preço apresentado.

Sendo o que temos para o momento desde já ficamos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente;



*Rivail Genar Feliciano*  
Gerencia Administrativa  
RG 2.122.724-2 SSP/PR

85.489.078/0001-74  
**ENGELUZ - Iluminação e  
Eletricidade Eireli**  
Rod. Parigot de Souza KM 254  
Dist. Industrial CEP 84.950-000  
Wenceslau Braz - PR

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ- PR.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: EXTENSÃO DE REDE - PROJETO 1508891**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
				VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>MATERIAL</b>				<b>R\$ 299.707,99</b>
1.1	ALCA ESTAI 6.4MM	UN	2	R\$ 15,84	R\$ 31,68
1.2	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	UN	9	R\$ 18,20	R\$ 163,80
1.3	ARAME AZ 12 BWG P/AT. CERCA (2,7 A 2,8MM	KG	0,3	R\$ 29,01	R\$ 8,70
1.4	ARMAÇAO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	41	R\$ 44,09	R\$ 1.807,69
1.5	ARRUELA QUADRADA	UN	223	R\$ 2,66	R\$ 593,18
1.6	BRACO ANTI-BALANÇO 35KV ESPACADOR	UN	1	R\$ 48,01	R\$ 48,01
1.7	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM	UN	27	R\$ 76,93	R\$ 2.077,11
1.8	BRACO I.P. TIPO BR-3	UN	30	R\$ 580,87	R\$ 17.426,10
1.9	BRACO TIPO L 610mm	UN	1	R\$ 114,06	R\$ 114,06
1.10	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 3 X 2,5MM	M	165	R\$ 18,39	R\$ 3.034,35
1.11	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 35MM	M	184,83	R\$ 12,10	R\$ 2.236,44
1.12	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	M	919,95	R\$ 62,26	R\$ 57.276,09
1.13	CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	M	26,5	R\$ 33,88	R\$ 897,82
1.14	CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 15KV C/PF. PORCELANA	UN	6	R\$ 457,51	R\$ 2.745,06
1.15	CINTA PLÁSTICA AUTO TRAVANTE	UN	11	R\$ 1,13	R\$ 12,43
1.16	COBERTURA PROTETORA 15KV	UN	3	R\$ 30,87	R\$ 92,61
1.17	CONECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	UN	3	R\$ 42,91	R\$ 128,73
1.18	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	UN	5	R\$ 35,57	R\$ 177,85
1.19	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	UN	4	R\$ 38,51	R\$ 154,04
1.20	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	UN	1	R\$ 15,58	R\$ 15,58
1.21	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	UN	12	R\$ 113,14	R\$ 1.357,68
1.22	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	UN	6	R\$ 148,51	R\$ 891,06
1.23	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	UN	90	R\$ 21,78	R\$ 1.960,20
1.24	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	UN	96	R\$ 47,24	R\$ 4.535,04
1.25	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG;CA/CAA/ 70mm 2 furos	UN	14	R\$ 29,01	R\$ 406,14
1.26	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	UN	9	R\$ 36,00	R\$ 324,00
1.27	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA;FIO 16/FIO 16	UN	4	R\$ 25,66	R\$ 102,64
1.28	CORDOALHA DE AÇO SM 6,4MM	KG	11,09	R\$ 62,97	R\$ 698,34
1.29	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	UN	13	R\$ 261,36	R\$ 3.397,68
1.30	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	UN	6	R\$ 10,92	R\$ 65,52
1.31	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	CJ	11	R\$ 51,44	R\$ 565,84
1.32	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	UN	3	R\$ 51,32	R\$ 153,96
1.33	ESTRIBO CONECTOR DERIV.CUNHA AL 4CAA	UN	3	R\$ 49,90	R\$ 149,70

1.34	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	UN	1	R\$	51,43	R\$	51,43
1.35	FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	9,13	R\$	203,89	R\$	1.861,52
1.36	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	M	3	R\$	4,54	R\$	13,62
1.37	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	RL	1	R\$	72,01	R\$	72,01
1.38	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	RL	1	R\$	14,00	R\$	14,00
1.39	FIXADOR DE PERFIL U	UN	2	R\$	51,09	R\$	102,18
1.40	GANCHO-OLHAL	UN	6	R\$	30,25	R\$	181,50
1.41	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	UN	6	R\$	49,61	R\$	297,66
1.42	GRAMPO U P/CERCA DE MADEIRA	KG	0,04	R\$	2,27	R\$	0,09
1.43	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	UN	9	R\$	173,60	R\$	1.562,40
1.44	HASTE ATERRAM ZINCADA 1.2 M	UN	4	R\$	84,61	R\$	338,44
1.45	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	UN	1	R\$	70,58	R\$	70,58
1.46	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	UN	6	R\$	149,95	R\$	899,70
1.47	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	UN	34	R\$	123,24	R\$	4.190,16
1.48	ISOLADOR ROLDANA	UN	41	R\$	12,94	R\$	530,54
1.49	LACO TOPO CAA 4 AWG	UN	33	R\$	6,66	R\$	219,78
1.50	LUMINARIA LED 180W	CJ	30	R\$	1.665,62	R\$	49.968,60
1.51	MANILHA-SAPATILHA	UN	6	R\$	32,05	R\$	192,30
1.52	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	26	R\$	30,69	R\$	797,94
1.53	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	RL	1	R\$	90,48	R\$	90,48
1.54	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	UN	5	R\$	6,67	R\$	33,35
1.55	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	UN	1	R\$	8,08	R\$	8,08
1.56	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	UN	27	R\$	9,03	R\$	243,81
1.57	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	UN	20	R\$	18,62	R\$	372,40
1.58	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	UN	23	R\$	22,08	R\$	507,84
1.59	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	UN	83	R\$	29,97	R\$	2.487,51
1.60	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	UN	53	R\$	30,23	R\$	1.602,19
1.61	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	UN	2	R\$	38,14	R\$	76,28
1.62	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	UN	4	R\$	20,36	R\$	81,44
1.63	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	UN	1	R\$	29,15	R\$	29,15
1.64	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	UN	3	R\$	32,52	R\$	97,56
1.65	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	UN	6	R\$	327,92	R\$	1.967,52
1.66	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	UN	2	R\$	291,61	R\$	583,22
1.67	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	UN	34	R\$	27,35	R\$	929,90
1.68	PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	2	R\$	153,86	R\$	307,72
1.69	PORCA-OLHAL	UN	8	R\$	10,56	R\$	84,48
1.70	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	UN	22	R\$	2.834,35	R\$	62.355,70
1.71	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	UN	1	R\$	3.528,66	R\$	3.528,66
1.72	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	UN	1	R\$	5.009,40	R\$	5.009,40
1.73	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	UN	6	R\$	27,02	R\$	162,12
1.74	RELE FOTELETRICO RF-10A	UN	30	R\$	40,87	R\$	1.226,10
1.75	SAPATILHA	UN	2	R\$	5,44	R\$	10,88
1.76	SECCION. ARAME FARPADO 450DAN	UN	10	R\$	6,76	R\$	67,60
1.77	SECCION. ARAME LISO 900DAN	UN	14	R\$	5,89	R\$	82,46
1.78	SUORTE L P/CH FUS-P.RAIO	UN	6	R\$	60,74	R\$	364,44

1.79	SUORTE TRANSF. DT 195X100MM	UN	2	R\$ 354,32	R\$ 708,64
1.80	SUORTE TRANSF. DT 230X125MM	UN	2	R\$ 375,81	R\$ 751,62
1.81	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	UN	2	R\$ 25.461,93	R\$ 50.923,86
<b>2</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 62.160,00</b>
2.1	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	SERV	1	R\$ 57.180,00	R\$ 57.180,00
2.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	30	R\$ 166,00	R\$ 4.980,00
VALOR DO MATERIAL					R\$ 299.707,99
VALOR DA MÃO DE OBRA					R\$ 62.160,00
VALOR TOTAL					R\$ 361.867,99

### OBRA: EXTENSÃO DE REDE - PROJETO 1509330

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>MATERIAL</b>				<b>R\$ 137.328,17</b>
1.1	ALCA PRE-FORMADA AZ 3X2.25MM	UN	2	R\$ 17,94	R\$ 35,88
1.2	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	UN	7	R\$ 18,20	R\$ 127,40
1.3	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 4 AWG	UN	16	R\$ 15,28	R\$ 244,48
1.4	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	18	R\$ 44,09	R\$ 793,62
1.5	ARRUELA QUADRADA	UN	123	R\$ 2,66	R\$ 327,18
1.6	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM	UN	6	R\$ 76,93	R\$ 461,58
1.7	BRACO I.P. TIPO BR-2	UN	9	R\$ 482,23	R\$ 4.340,07
1.8	CABO CAA 4 AWG	KG	110,92	R\$ 77,08	R\$ 8.549,71
1.9	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 3 X 2,5MM	M	40,5	R\$ 18,39	R\$ 744,80
1.10	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	M	291,52	R\$ 62,26	R\$ 18.150,04
1.11	CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	M	23	R\$ 33,88	R\$ 779,24
1.12	CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 15KV C/PF. PORCELANA	UN	6	R\$ 457,51	R\$ 2.745,06
1.13	CINTA PLÁSTICA AUTO TRAVANTE	UN	8	R\$ 1,13	R\$ 9,04
1.14	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	UN	4	R\$ 35,57	R\$ 142,28
1.15	CONECT. CUNHA 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	UN	4	R\$ 38,51	R\$ 154,04
1.16	CONECT. TERM. COMP. CA CAA 4 AWG 1F	UN	5	R\$ 20,57	R\$ 102,85
1.17	CONECT. TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	UN	11	R\$ 113,14	R\$ 1.244,54
1.18	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	UN	8	R\$ 148,51	R\$ 1.188,08
1.19	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	UN	27	R\$ 21,78	R\$ 588,06
1.20	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	UN	39	R\$ 47,24	R\$ 1.842,36
1.21	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG; CA/CAA/ 70mm 2 furos	UN	7	R\$ 29,01	R\$ 203,07
1.22	CONECTOR, ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	UN	6	R\$ 36,00	R\$ 216,00
1.23	CONECTOR, ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/FIO 16	UN	2	R\$ 25,66	R\$ 51,32
1.24	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	UN	13	R\$ 261,36	R\$ 3.397,68
1.25	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	UN	3	R\$ 10,92	R\$ 32,76
1.26	ELO FUSIVEL 500MM 6A TIPO K	UN	2	R\$ 11,07	R\$ 22,14
1.27	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 4CAA	UN	8	R\$ 49,90	R\$ 399,20

1.28	FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	6,52	R\$	203,89	R\$	1.329,36
1.29	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	M	3	R\$	4,54	R\$	13,62
1.30	GANCHO-OLHAL	UN	16	R\$	30,25	R\$	484,00
1.31	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	UN	6	R\$	173,60	R\$	1.041,60
1.32	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	UN	16	R\$	149,95	R\$	2.399,20
1.33	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	UN	32	R\$	123,24	R\$	3.943,68
1.34	ISOLADOR ROLDANA	UN	18	R\$	12,94	R\$	232,92
1.35	LACO TOPO CAA 4 AWG	UN	31	R\$	6,66	R\$	206,46
1.36	LUMINARIA LED 70W	CJ	9	R\$	1.170,28	R\$	10.532,52
1.37	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	26	R\$	30,69	R\$	797,94
1.38	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	UN	4	R\$	6,67	R\$	26,68
1.39	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	UN	25	R\$	9,03	R\$	225,75
1.40	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	UN	12	R\$	18,62	R\$	223,44
1.41	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	UN	8	R\$	22,08	R\$	176,64
1.42	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	UN	29	R\$	29,97	R\$	869,13
1.43	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	UN	19	R\$	30,23	R\$	574,37
1.44	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	UN	4	R\$	24,47	R\$	97,88
1.45	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	UN	1	R\$	32,52	R\$	32,52
1.46	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	UN	3	R\$	32,64	R\$	97,92
1.47	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	UN	3	R\$	327,92	R\$	983,76
1.48	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	UN	32	R\$	27,35	R\$	875,20
1.49	PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	8	R\$	153,86	R\$	1.230,88
1.50	PORCA-OLHAL	UN	16	R\$	10,56	R\$	168,96
1.51	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	UN	8	R\$	2.834,35	R\$	22.674,80
1.52	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	UN	4	R\$	3.528,66	R\$	14.114,64
1.53	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 15KV	UN	3	R\$	27,02	R\$	81,06
1.54	RELE FOTELETRICO RF-10A	UN	9	R\$	40,87	R\$	367,83
1.55	SAPATILHA	UN	18	R\$	5,44	R\$	97,92
1.56	SUORTE L P/CH FUS-P.RAIO	UN	6	R\$	60,74	R\$	364,44
1.57	SUORTE TRANSF. DT 195X100MM	UN	2	R\$	354,32	R\$	708,64
1.58	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	UN	1	R\$	25.461,93	R\$	25.461,93
2	MÃO DE OBRA					R\$	32.754,00
2.1	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	SERV	1	R\$	31.260,00	R\$	31.260,00
2.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	9	R\$	166,00	R\$	1.494,00
VALOR DO MATERIAL						R\$	137.328,17
VALOR DA MÃO DE OBRA						R\$	32.754,00
VALOR TOTAL						R\$	170.082,17

OBRA: EXTENSÃO DE REDE - PROJETO 1522541

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
				VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	MATERIAL			R\$	23.356,94
1.1	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	UN	7	R\$ 16,82	R\$ 117,74
1.2	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	UN	4	R\$ 18,20	R\$ 72,80
1.3	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	10	R\$ 44,09	R\$ 440,90
1.4	ARMAÇÃO SEC. COM 4 ESTRIBOS	UN	1	R\$ 206,73	R\$ 206,73
1.5	ARRUELA QUADRADA	UN	31	R\$ 2,66	R\$ 82,46
1.6	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM	UN	2	R\$ 76,93	R\$ 153,86
1.7	BRACO I.P. TIPO BR-2	UN	3	R\$ 482,23	R\$ 1.446,69
1.8	BRACO TIPO L 610mm	UN	1	R\$ 114,06	R\$ 114,06
1.9	CABO CA 2 AWG	KG	3,73	R\$ 75,02	R\$ 279,82
1.10	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 2 X 2,5MM	M	13,5	R\$ 13,62	R\$ 183,87
1.11	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	M	136,51	R\$ 62,26	R\$ 8.499,11
1.12	CINTA PLÁSTICA AUTO TRAVANTE	UN	4	R\$ 1,13	R\$ 4,52
1.13	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	UN	3	R\$ 35,57	R\$ 106,71
1.14	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	UN	5	R\$ 2,50	R\$ 12,50
1.15	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	UN	2	R\$ 38,51	R\$ 77,02
1.16	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	UN	9	R\$ 21,78	R\$ 196,02
1.17	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	UN	24	R\$ 47,24	R\$ 1.133,76
1.18	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	UN	1	R\$ 36,00	R\$ 36,00
1.19	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	UN	1	R\$ 261,36	R\$ 261,36
1.20	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	CJ	1	R\$ 51,44	R\$ 51,44
1.21	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	UN	1	R\$ 51,43	R\$ 51,43
1.22	FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	1,3	R\$ 203,89	R\$ 265,06
1.23	GANCHO-OLHAL	UN	3	R\$ 30,25	R\$ 90,75
1.24	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	UN	1	R\$ 173,60	R\$ 173,60
1.25	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTÃO POLIMÉRICO	UN	3	R\$ 149,95	R\$ 449,85
1.26	ISOLADOR ROLDANA	UN	14	R\$ 12,94	R\$ 181,16
1.27	LUMINÁRIA LED 70W	CJ	3	R\$ 1.170,28	R\$ 3.510,84
1.28	LUVA DE EMENDA CA 2 AWG	UN	3	R\$ 11,62	R\$ 34,86
1.29	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2	R\$ 30,69	R\$ 61,38
1.30	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	UN	1	R\$ 8,08	R\$ 8,08
1.31	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	UN	2	R\$ 9,03	R\$ 18,06
1.32	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	UN	7	R\$ 18,62	R\$ 130,34
1.33	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	UN	8	R\$ 22,08	R\$ 176,64
1.34	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	UN	5	R\$ 29,97	R\$ 149,85
1.35	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	UN	6	R\$ 30,23	R\$ 181,38
1.36	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	UN	2	R\$ 24,47	R\$ 48,94
1.37	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	UN	1	R\$ 32,64	R\$ 32,64
1.38	PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	4	R\$ 153,86	R\$ 615,44
1.39	PORCA-OLHAL	UN	3	R\$ 10,56	R\$ 31,68
1.40	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	UN	1	R\$ 3.528,66	R\$ 3.528,66

**ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI**

1.41	RELE FOTOLETRICO RF-10A	UN	3	R\$	40,87	R\$	122,61
1.42	SAPATILHA	UN	3	R\$	5,44	R\$	16,32
2	<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>15.328,00</b>
2.1	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	SERV	1	R\$	14.830,00	R\$	14.830,00
2.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	3	R\$	166,00	R\$	498,00
VALOR DO MATERIAL						R\$	23.356,94
VALOR DA MÃO DE OBRA						R\$	15.328,00
VALOR TOTAL						R\$	38.684,94

Prazo de validade da Proposta: 60 dias.