

Orçamento Discriminado – E.M.E.F. SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES - Projeto Elétrico de Readequação

Item	Referencia	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor total	%BDI	%Encargos Sociais	Tipo de Item
1	SINAPI	39131	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 1.1/2” CINZA	170,0000	un	R\$ 1,53	R\$ 260,10	34,33%	83,74%	Material
2	SINAPI	39130	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 1.1/4” CINZA	228,0000	un	R\$ 1,39	R\$ 316,92	34,33%	83,74%	Material
3	SINAPI	39133	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 2.1/2” CINZA	156,0000	un	R\$ 2,01	R\$ 313,56	34,33%	83,74%	Material
4	SINAPI	39132	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 2” CINZA	135,0000	un	R\$ 1,60	R\$ 216,00	34,33%	83,74%	Material
5	COTACAO	-	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1” CINZA	301,0000	un	R\$ 0,91	R\$ 273,91	34,33%	83,74%	Material
6	COTACAO	-	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1/2” CINZA	170,0000	un	R\$ 0,60	R\$ 102,00	34,33%	83,74%	Material
7	SINAPI	39128	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 3/4” CINZA	655,0000	un	R\$ 0,80	R\$ 524,00	34,33%	83,74%	Material
8	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 1” CINZA	75,0000	un	R\$ 1,20	R\$ 90,00	34,33%	83,74%	Material
9	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2” CINZA	28,0000	un	R\$ 0,76	R\$ 21,28	34,33%	83,74%	Material
10	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4” CINZA	74,0000	un	R\$ 0,84	R\$ 62,16	34,33%	83,74%	Material
11	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 2” CINZA	48,0000	un	R\$ 1,10	R\$ 52,80	34,33%	83,74%	Material
12	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 1.1/2” CINZA	55,0000	un	R\$ 0,95	R\$ 52,25	34,33%	83,74%	Material
13	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 2.1/2” CINZA	13,0000	un	R\$ 2,50	R\$ 32,50	34,33%	83,74%	Material
14	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 1.1/4” CINZA	65,0000	un	R\$ 0,98	R\$ 63,70	34,33%	83,74%	Material
15	COTACAO	-	ADESIVO PLAQUETA "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	12,0000	un	R\$ 10,00	R\$ 120,00	34,33%	83,74%	Material
16	COTACAO	-	AREIA FINA	0,5000	m³	R\$ 130,00	R\$ 65,00	34,33%	83,74%	Material
17	SINAPI	1734	ARRUELA LISA 3/8”	150,0000	un	R\$ 0,05	R\$ 7,50	34,33%	83,74%	Material
18	SINAPI	39211	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/4”	7,0000	un	R\$ 1,15	R\$ 8,05	34,33%	83,74%	Material
19	SINAPI	39208	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1/2”	5,0000	un	R\$ 0,35	R\$ 1,75	34,33%	83,74%	Material
20	SINAPI	39212	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/2”	6,0000	un	R\$ 1,29	R\$ 7,74	34,33%	83,74%	Material
21	SINAPI	39210	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1”	8,0000	un	R\$ 0,64	R\$ 5,12	34,33%	83,74%	Material
22	SINAPI	39213	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2”	5,0000	un	R\$ 1,69	R\$ 8,45	34,33%	83,74%	Material
23	SINAPI	39209	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 3/4”	10,0000	un	R\$ 0,42	R\$ 4,20	34,33%	83,74%	Material
24	COTACAO	-	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA QGBT 30 LIGAÇÕES – 300A	1,0000	un	R\$ 727,29	R\$ 727,29	34,33%	83,74%	Material
25	SINAPI	4376	BUCHA NYLON S8	3.200,0000	un	R\$ 0,33	R\$ 1.056,00	34,33%	83,74%	Material
26	SINAPI	39177	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/4”	28,0000	un	R\$ 1,32	R\$ 36,96	34,33%	83,74%	Material
27	SINAPI	39174	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1/2”	10,0000	un	R\$ 0,66	R\$ 6,60	34,33%	83,74%	Material
28	SINAPI	39180	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2.1/2”	25,0000	un	R\$ 3,98	R\$ 99,50	34,33%	83,74%	Material
29	SINAPI	39180	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/2”	36,0000	un	R\$ 3,98	R\$ 143,28	34,33%	83,74%	Material
30	SINAPI	39179	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2”	17,0000	un	R\$ 3,53	R\$ 60,01	34,33%	83,74%	Material
31	SINAPI	39176	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1”	24,0000	un	R\$ 0,87	R\$ 20,88	34,33%	83,74%	Material
32	SINAPI	39175	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 3/4”	50,0000	un	R\$ 0,81	R\$ 40,50	34,33%	83,74%	Material
33	COTACAO	-	CANAleta DUTOPLAST COM TAMPA 50x50mm BARRA 3m	10,0000	un	R\$ 32,10	R\$ 321,00	34,33%	83,74%	Material
34	COTACAO	-	CAIXA 4x4 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA	22,0000	un	R\$ 4,48	R\$ 98,56	34,33%	83,74%	Material
35	COTACAO	-	CAIXA 4x2 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA	304,0000	un	R\$ 4,48	R\$ 1.361,92	34,33%	83,74%	Material

36	SINAPI	12114	CAMPAINHA ESCOLAR ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	1,0000	un	R\$ 135,66	R\$ 135,66	34,33%	83,74%	Material
37	COTACAO	-	CHAPA DE PLÁSTICO ACRÍLICO TRANSPARENTE 2mm	6,0000	un	R\$ 65,00	R\$ 390,00	34,33%	83,74%	Material
38	COTACAO	-	CADEADO 40mm	1,0000	un	R\$ 20,37	R\$ 20,37	34,33%	83,74%	Material
39	COTACAO	-	CIMENTO CII	4,0000	sc	R\$ 25,00	R\$ 100,00	34,33%	83,74%	Material
40	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	490,0000	m	R\$ 0,85	R\$ 416,50	34,33%	83,74%	Material
41	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	490,0000	m	R\$ 0,85	R\$ 416,50	34,33%	83,74%	Material
42	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)	355,0000	m	R\$ 0,85	R\$ 301,75	34,33%	83,74%	Material
43	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	490,0000	m	R\$ 0,85	R\$ 416,50	34,33%	83,74%	Material
44	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	45,0000	m	R\$ 6,33	R\$ 284,85	34,33%	83,74%	Material
45	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	45,0000	m	R\$ 6,33	R\$ 284,85	34,33%	83,74%	Material
46	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	45,0000	m	R\$ 6,33	R\$ 284,85	34,33%	83,74%	Material
47	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	45,0000	m	R\$ 6,33	R\$ 284,85	34,33%	83,74%	Material
48	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	45,0000	m	R\$ 6,33	R\$ 284,85	34,33%	83,74%	Material
49	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	85,0000	m	R\$ 9,71	R\$ 825,35	34,33%	83,74%	Material
50	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	85,0000	m	R\$ 9,71	R\$ 825,35	34,33%	83,74%	Material
51	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	85,0000	m	R\$ 9,71	R\$ 825,35	34,33%	83,74%	Material
52	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	85,0000	m	R\$ 9,71	R\$ 825,35	34,33%	83,74%	Material
53	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	85,0000	m	R\$ 9,71	R\$ 825,35	34,33%	83,74%	Material
54	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	1.364,0000	m	R\$ 1,36	R\$ 1.855,04	34,33%	83,74%	Material
55	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	1.364,0000	m	R\$ 1,36	R\$ 1.855,04	34,33%	83,74%	Material
56	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)	640,0000	m	R\$ 1,36	R\$ 870,40	34,33%	83,74%	Material
57	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	1.364,0000	m	R\$ 1,36	R\$ 1.855,04	34,33%	83,74%	Material
58	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	200,0000	m	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00	34,33%	83,74%	Material
59	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	200,0000	m	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00	34,33%	83,74%	Material
60	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	200,0000	m	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00	34,33%	83,74%	Material
61	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	200,0000	m	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00	34,33%	83,74%	Material
62	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	200,0000	m	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00	34,33%	83,74%	Material
63	SINAPI	981	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	1.403,0000	m	R\$ 2,42	R\$ 3.395,26	34,33%	83,74%	Material
64	SINAPI	981	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	1.403,0000	m	R\$ 2,42	R\$ 3.395,26	34,33%	83,74%	Material
65	SINAPI	981	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	1.403,0000	m	R\$ 2,42	R\$ 3.395,26	34,33%	83,74%	Material
66	SINAPI	980	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	20,0000	m	R\$ 5,81	R\$ 116,20	34,33%	83,74%	Material
67	SINAPI	980	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	20,0000	m	R\$ 5,81	R\$ 116,20	34,33%	83,74%	Material
68	SINAPI	980	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	20,0000	m	R\$ 5,81	R\$ 116,20	34,33%	83,74%	Material
69	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	78,0000	m	R\$ 3,40	R\$ 265,20	34,33%	83,74%	Material
70	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	78,0000	m	R\$ 3,40	R\$ 265,20	34,33%	83,74%	Material
71	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	78,0000	m	R\$ 3,40	R\$ 265,20	34,33%	83,74%	Material
72	COTACAO	-	CURVA 45° HORIZONTAL 50x50mm	2,0000	un	R\$ 9,01	R\$ 18,02	34,33%	83,74%	Material
73	SINAPI	1884	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø1"	35,0000	un	R\$ 3,05	R\$ 106,75	34,33%	83,74%	Material
74	SINAPI	1870	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø1/2"	8,0000	un	R\$ 1,99	R\$ 15,92	34,33%	83,74%	Material
75	SINAPI	1874	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø1.1/4"	34,0000	un	R\$ 2,01	R\$ 68,34	34,33%	83,74%	Material
76	SINAPI	1887	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø2.1/2"	84,0000	un	R\$ 17,30	R\$ 1.453,20	34,33%	83,74%	Material
77	SINAPI	1875	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø1.1/2"	61,0000	un	R\$ 4,17	R\$ 254,37	34,33%	83,74%	Material
78	SINAPI	1876	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø2"	16,0000	un	R\$ 6,78	R\$ 108,48	34,33%	83,74%	Material
79	SINAPI	1879	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø3/4"	122,0000	un	R\$ 3,90	R\$ 475,80	34,33%	83,74%	Material
80	SINAPI	34709	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 40A	2,0000	un	R\$ 63,44	R\$ 126,88	34,33%	83,74%	Material
81	SINAPI	34709	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 50A	1,0000	un	R\$ 63,44	R\$ 63,44	34,33%	83,74%	Material

82	COTACAO	-	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 70A	2,0000	un	R\$ 77,36	R\$ 154,72	34,33%	83,74%	Material
83	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 6A	1,0000	un	R\$ 9,03	R\$ 9,03	34,33%	83,74%	Material
84	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 10A	15,0000	un	R\$ 9,03	R\$ 135,45	34,33%	83,74%	Material
85	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 16A	20,0000	un	R\$ 9,03	R\$ 180,60	34,33%	83,74%	Material
86	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 20A	18,0000	un	R\$ 9,03	R\$ 162,54	34,33%	83,74%	Material
87	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 35A	1,0000	un	R\$ 13,39	R\$ 13,39	34,33%	83,74%	Material
88	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 30A	1,0000	un	R\$ 9,03	R\$ 9,03	34,33%	83,74%	Material
89	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 40A	1,0000	un	R\$ 13,39	R\$ 13,39	34,33%	83,74%	Material
90	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 25A	4,0000	un	R\$ 9,03	R\$ 36,12	34,33%	83,74%	Material
91	COTACAO	-	DISPOSITIVO DPS CLASSE 1 4x275V 20kA/Fase	1,0000	un	R\$ 35,56	R\$ 35,56	34,33%	83,74%	Material
92	SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR 4P 30mA 80A 5kA	2,0000	un	R\$ 322,64	R\$ 645,28	34,33%	83,74%	Material
93	COTACAO	-	DISPOSITIVO DR 4P 30mA 63A 5kA	1,0000	un	R\$ 89,60	R\$ 89,60	34,33%	83,74%	Material
94	COTACAO	-	DISPOSITIVO DR 4P 30mA 40A 5kA	2,0000	un	R\$ 75,88	R\$ 151,76	34,33%	83,74%	Material
95	COTACAO	-	ELETROCALHA LISA 50x50mm	5,0000	brr	R\$ 28,36	R\$ 141,80	34,33%	83,74%	Material
96	COTACAO	-	ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm	40,0000	brr	R\$ 26,76	R\$ 1.070,40	34,33%	83,74%	Material
97	SINAPI	39255	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA	115,0000	brr	R\$ 15,25	R\$ 1.753,75	34,33%	83,74%	Material
98	SINAPI	39254	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA	62,0000	brr	R\$ 8,24	R\$ 510,88	34,33%	83,74%	Material
99	SINAPI	39253	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA	235,0000	brr	R\$ 10,50	R\$ 2.467,50	34,33%	83,74%	Material
100	SINAPI	2680	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/2" CINZA	54,0000	brr	R\$ 8,17	R\$ 441,18	34,33%	83,74%	Material
101	SINAPI	2684	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/4" CINZA	77,0000	brr	R\$ 7,43	R\$ 572,11	34,33%	83,74%	Material
102	SINAPI	2682	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø2.1/2" CINZA	42,0000	brr	R\$ 19,48	R\$ 818,16	34,33%	83,74%	Material
103	SINAPI	2681	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø2" CINZA	45,0000	brr	R\$ 13,35	R\$ 600,75	34,33%	83,74%	Material
104	COTACAO	-	EMENDA U ELETROCALHA LISA 50x50mm	1,0000	un	R\$ 3,46	R\$ 3,46	34,33%	83,74%	Material
105	COTACAO	-	EMENDA U ELETROCALHA LISA 50x50mm	14,0000	un	R\$ 3,46	R\$ 48,44	34,33%	83,74%	Material
106	COTACAO	-	FITA AUTOFUSÃO	6,0000	un	R\$ 16,00	R\$ 96,00	34,33%	83,74%	Material
107	COTACAO	-	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 10m 3M	2,0000	un	R\$ 10,99	R\$ 21,98	34,33%	83,74%	Material
108	COTACAO	-	FITA ISOLANTE AZUL	2,0000	un	R\$ 8,00	R\$ 16,00	34,33%	83,74%	Material
109	COTACAO	-	FITA ISOLANTE VERMELHA	2,0000	un	R\$ 8,00	R\$ 16,00	34,33%	83,74%	Material
110	COTACAO	-	KIT BARRAMENTO+DISJUNTOR TRIFÁSICO PARA 28 DISJUNTORES 100A	1,0000	un	R\$ 243,00	R\$ 243,00	34,33%	83,74%	Material
111	COTACAO	-	KIT BARRAMENTO+DISJUNTOR TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES 100A	1,0000	un	R\$ 243,00	R\$ 243,00	34,33%	83,74%	Material
112	COTACAO	-	KIT BARRAMENTO+DISJUNTOR TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES 80A	3,0000	un	R\$ 160,00	R\$ 480,00	34,33%	83,74%	Material
113	COTACAO	-	ISOLADOR PEDESTAL EPOXI 15 kV	60,0000	un	R\$ 5,32	R\$ 319,20	34,33%	83,74%	Material
114	COTACAO	-	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR 1 LÂMPADA TUBULAR LED	261,0000	un	R\$ 59,26	R\$ 15.466,86	34,33%	83,74%	Material
115	COTACAO	-	LÂMPADA TUBULAR 32W	261,0000	un	R\$ 59,90	R\$ 15.633,90	34,33%	83,74%	Material
116	COTACAO	-	LUMINÁRIA EXTERNA PAREDE - FECHADA TIPO TARTARUGA 60W COM SOQUETE E27	14,0000	un	R\$ 14,40	R\$ 201,60	34,33%	83,74%	Material
117	COTACAO	-	LÂMPADA FORMATO BULBO COM SOQUETE E27	14,0000	un	R\$ 7,12	R\$ 99,68	34,33%	83,74%	Material
118	SINAPI	1893	LUVA ELETRODUTO Ø1.1/2" PVC ROSCÁVEL	10,0000	un	R\$ 2,60	R\$ 26,00	34,33%	83,74%	Material
119	SINAPI	1902	LUVA ELETRODUTO Ø1.1/4" PVC ROSCÁVEL	12,0000	un	R\$ 1,89	R\$ 22,68	34,33%	83,74%	Material
120	COTACAO	-	LUVA ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA	35,0000	un	R\$ 2,08	R\$ 72,80	34,33%	83,74%	Material
121	COTACAO	-	LUVA ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA	15,0000	un	R\$ 1,32	R\$ 19,80	34,33%	83,74%	Material
122	SINAPI	1907	LUVA ELETRODUTO Ø2.1/2" PVC ROSCÁVEL	5,0000	un	R\$ 8,38	R\$ 41,90	34,33%	83,74%	Material
123	SINAPI	1894	LUVA ELETRODUTO Ø2" PVC ROSCÁVEL	12,0000	un	R\$ 3,77	R\$ 45,24	34,33%	83,74%	Material
124	SINAPI	1891	LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC ROSCÁVEL	30,0000	un	R\$ 0,87	R\$ 26,10	34,33%	83,74%	Material
125	SINAPI	1892	LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC ROSCÁVEL	31,0000	un	R\$ 1,87	R\$ 57,97	34,33%	83,74%	Material
126	COTACAO	-	MASSA DE CALAFETAR	15,0000	un	R\$ 10,00	R\$ 150,00	34,33%	83,74%	Material

127	COTACAO	-	MALHA DE FERRO 3.4	6,0000	m²	R\$ 27,90	R\$ 167,40	34,33%	83,74%	Material
128	SINAPI	38079	MÓDULO TRIPLO PARA CONDULETE 1 TOMADA + 2 INTERRUPTORES	1,0000	un	R\$ 21,85	R\$ 21,85			
129	COTACAO	-	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 2 TOMADAS 20A	43,0000	un	R\$ 8,79	R\$ 377,97	34,33%	83,74%	Material
130	SINAPI	38085	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 CAMPAINHA	1,0000	un	R\$ 21,78	R\$ 21,78	34,33%	83,74%	Material
131	SINAPI	38068	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 1 INTERRUPTOR DUPLO	6,0000	un	R\$ 14,50	R\$ 87,00	34,33%	83,74%	Material
132	SINAPI	38062	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 INTERRUPTOR	23,0000	un	R\$ 7,06	R\$ 162,38	34,33%	83,74%	Material
133	SINAPI	38075	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 TOMADA 20A	197,0000	un	R\$ 15,93	R\$ 3.138,21	34,33%	83,74%	Material
134	SINAPI	38071	MÓDULO TRIPLO PARA CONDULETE 3 INTERRUPTORES	1,0000	un	R\$ 14,73	R\$ 14,73	34,33%	83,74%	Material
135	SINAPI	11057	PARAFUSO CABEÇA CHATA 4,8mm x 50mm	900,0000	un	R\$ 0,07	R\$ 63,00	34,33%	83,74%	Material
136	SINAPI	13294	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 80mm	60,0000	un	R\$ 0,86	R\$ 51,60	34,33%	83,74%	Material
137	SINAPI	13295	PEDRA BRITA N° 2	0,5000	m³	R\$ 187,00	R\$ 93,50	34,33%	83,74%	Material
138	COTACAO	-	PORCA SEXTAVADA 6mm	40,0000	un	R\$ 1,10	R\$ 44,00	34,33%	83,74%	Material
139	SINAPI	4342	PORCA SEXTAVADA 3/8"	100,0000	un	R\$ 0,13	R\$ 13,00	34,33%	83,74%	Material
140	COTACAO	-	PARAFUSO BARRA ROSCADA 6mm/1m	6,0000	un	R\$ 11,29	R\$ 67,74	34,33%	83,74%	Material
141	SINAPI	39802	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 24 DISJUNTORES	1,0000	un	R\$ 114,21	R\$ 114,21	34,33%	83,74%	Material
142	COTACAO	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 28 DISJUNTORES	1,0000	un	R\$ 140,00	R\$ 140,00	34,33%	83,74%	Material
143	COTACAO	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 8 DISJUNTORES	1,0000	un	R\$ 34,16	R\$ 34,16	34,33%	83,74%	Material
144	COTACAO	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 12 DISJUNTORES	1,0000	un	R\$ 30,42	R\$ 30,42	34,33%	83,74%	Material
145	COTACAO	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 6 DISJUNTORES	1,0000	un	R\$ 34,16	R\$ 34,16	34,33%	83,74%	Material
146	COTACAO	-	REFLETOR 400W	16,0000	un	R\$ 260,00	R\$ 4.160,00	34,33%	83,74%	Material
147	COTACAO	-	REBITE 4mm	150,0000	un	R\$ 3,35	R\$ 502,50	34,33%	83,74%	Material
148	COTACAO	-	RELÉ FOTOELETRICO	10,0000	un	R\$ 23,76	R\$ 237,60	34,33%	83,74%	Material
149	COTACAO	-	SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm	129,0000	un	R\$ 3,50	R\$ 451,50	34,33%	83,74%	Material
150	COTACAO	-	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC 4x4"	22,0000	un	R\$ 1,93	R\$ 42,46	34,33%	83,74%	Material
151	COTACAO	-	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC 4x2"	35,0000	un	R\$ 1,93	R\$ 67,55	34,33%	83,74%	Material
152	SINAPI	39346	TAMPA MODULO DUPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"	106,0000	un	R\$ 1,93	R\$ 204,58	34,33%	83,74%	Material
153	SINAPI	39346	TAMPA MODULO SIMPLES PARA CONDULETE PVC 4x2"	211,0000	un	R\$ 2,42	R\$ 510,62	34,33%	83,74%	Material
154	COTACAO	-	TAMPA MODULO TRIPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"	2,0000	un	R\$ 1,96	R\$ 3,92	34,33%	83,74%	Material
155	COTACAO	-	TINTA SPRAY 400ml AZUL	5,0000	un	R\$ 20,00	R\$ 100,00	34,33%	83,74%	Material
156	COTACAO	-	TINTA SPRAY 400ml VERMELHO	5,0000	un	R\$ 20,00	R\$ 100,00	34,33%	83,74%	Material
157	COTACAO	-	TINTA SPRAY 400ml PRETO	5,0000	un	R\$ 20,00	R\$ 100,00	34,33%	83,74%	Material
158	COTACAO	-	TRILHO DIN	10,0000	m	R\$ 26,90	R\$ 269,00	34,33%	83,74%	Material
159	COTACAO	-	TERMINAL TM 1,5mm	3,0000	un	R\$ 1,00	R\$ 3,00	34,33%	83,74%	Material
160	COTACAO	-	TERMINAL TM 2,5mm	24,0000	un	R\$ 1,00	R\$ 24,00	34,33%	83,74%	Material
161	COTACAO	-	TERMINAL TM 4,0mm	31,0000	un	R\$ 1,00	R\$ 31,00	34,33%	83,74%	Material
162	COTACAO	-	TERMINAL TM 6,0mm	2,0000	un	R\$ 1,05	R\$ 2,10	34,33%	83,74%	Material
163	COTACAO	-	TERMINAL TM 10,0mm	4,0000	un	R\$ 1,20	R\$ 4,80	34,33%	83,74%	Material
164	COTACAO	-	TERMINAL TM 16,0 mm²	3,0000	un	R\$ 1,59	R\$ 4,77	34,33%	83,74%	Material
165	COTACAO	-	TERMINAL TM 25,0mm²	9,0000	un	R\$ 2,26	R\$ 20,34	34,33%	83,74%	Material
166	COTACAO	-	TIJOLO MACIÇO	600,0000	un	R\$ 0,51	R\$ 306,00	34,33%	83,74%	Material
167	COTACAO	-	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" 1m	33,0000	brr	R\$ 5,20	R\$ 171,60	34,33%	83,74%	Material

168	SINAPI	4752	ABERTURA DE VALAS (130m)	50,0000	h	R\$ 13,03	R\$ 651,50	34,33%	83,74%	Mão de Obra
169	SINAPI	2436	M.O EXECUÇÃO INSTALAÇÕES (2 Eletricistas)	936,0000	h	R\$ 15,22	R\$ 14.245,92	34,33%	83,74%	Mão de Obra
170	SINAPI	247	M.O EXECUÇÃO INSTALAÇÕES (2 Ajudantes de Eletricistas)	936,0000	h	R\$ 10,69	R\$ 10.005,84	34,33%	83,74%	Mão de Obra
						Total	R\$ 129.828,79	34,33%	83,74%	

Notas:
Não está incluso neste quantitativo materiais e itens referentes a obras civis. O proponente executor, deverá elaborar lista de materiais necessários a execução, atendendo indicações de projeto e memorial.

Divisão Material e Mão de Obra				
	Qty.	Valor	% do total de itens	% do valor total
Itens de Material	168	R\$ 104.925,53	98,25	80,82
Itens de Mão de Obra	3	R\$ 24.903,26	1,75	19,18
Total	171	R\$ 129.828,79	100,00	100,00

Antônio Rodrigo Juswiaki Dos Santos
Responsável Técnico
CREA/RS 134651

Prefeitura Municipal de Roque Gonzales
CNPJ: 87.612.982/0001-50