

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	director@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
1	Abraçadeira Nylon 200 x 3,6mm Pacote com 100und	72	Pacote	14,90	1.072,80	20,00	1.440,00	16,39	1.180,08		-		-	17,10	1.230,96
2	Abraçadeira de nylon 100 x 2,5mm - Pacote com 100 Unidades	69	Pacote	6,85	472,65	10,00	690,00	7,54	520,26		-		-	8,13	560,97
3	Abraçadeira de nylon 150 x 3,6mm - Pacote com 100 Unidades	70	Pacote	9,90	693,00	12,00	840,00	10,89	762,30		-		-	10,93	765,10
4	Abraçadeira para tubo de aço 1" galvanizado. Para fixação em parede ou estrutura de aço. Abraçadeira Rosca Sem Fim 8 1/2 X 5/8 Polegadas	76	Unidade	3,50	266,00	3,50	266,00	3,85	292,60		-		-	3,62	274,87
5	Abraçadeira PVC 1" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	141	Unidade	1,50	211,50	3,00	423,00	1,70	239,00		-		-	2,07	291,17
6	Abraçadeira PVC 1/2"Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	91	Unidade	1,20	109,20	2,00	182,00	1,32	120,12		-		-	1,51	137,11
7	Abraçadeira PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	251	Unidade	1,30	326,30	2,00	502,00	1,43	358,93		-		-	1,58	395,74
8	Abraçadeira Vergalhão tipo U 2 com porca e arruela	66	Unidade	10,60	699,60	6,00	396,00	11,66	769,56		-		-	9,42	621,72
9	Abraçadeira Vergalhão tipo U de 1" aço carbono Haste de 5/16	66	Unidade	4,00	264,00	2,50	165,00	4,40	290,40		-		-	3,63	239,80
10	Adaptador de tomada de dois chatos e um pino terra(macho) para três pinos(fêmea), 220V	73	Unidade	13,00	949,00	15,00	1.095,00	14,30	1.043,90		-		-	14,10	1.029,30
11	Adaptador de tomada de dois pinos(macho) para dois chatos e um pino terra (fêmea), 220V	63	Unidade	8,00	504,00	12,00	756,00	8,80	554,40		-		-	9,60	604,80
12	Adaptador de tomada de três pinos(macho) para dois chatos e um pino terra(fêmea), 220V	64	Unidade	9,50	608,00	15,00	960,00	10,45	668,80		-		-	11,65	745,60
13	Adaptador PVC 1" cor Cinza,Branco ou Preto entre Caixa de Derivação PVC e Eletroduto Condulete PVC	73	Unidade	1,50	109,50	6,50	474,50	1,65	120,45		-		-	3,22	234,82
14	Adaptador PVC 3/4" cor Cinza,Branco ou Preto entre Caixa de Derivação PVC e Eletroduto Condulete PVC Liso	133	Unidade	1,20	159,60	6,50	864,50	1,32	175,56		-		-	3,01	399,89
15	Adaptador sem rosca/roscável PVC 1" cor Cinza,Branco ou Preto para Caixa de Derivação PVC	93	Unidade	1,50	139,50	6,50	604,50	1,65	153,45		-		-	3,22	299,15
16	Adaptador sem rosca/roscável PVC 3/4" cor Cinza,Branco ou Preto para Caixa de Derivação PVC	113	Unidade	1,20	135,60	5,50	621,50	1,32	149,16		-		-	2,67	302,09
17	Adesivo selante multiuso (silicone acético) 50g	61	Unidade	8,50	518,50	10,00	610,00	9,35	570,35		-		-	9,28	566,28
18	Alça Preformada 10mm	71	Unidade	5,00	355,00	7,00	497,00	5,50	390,50		-		-	5,83	414,17
19	Alça pré-formada p. cabo 25mm	56	Unidade	6,00	336,00	12,00	672,00	6,60	369,60		-		-	8,20	459,20
20	Antena TV Digital Externa UHF e Cabo 10m Antena Externa UHF pré montada, ganho de 16dBi, conector fêmea, e cabo coaxial com conectores para conexão da antena com a TV com 10m. Modelo de Referência ou Similar: Aquário LU-19P e cabo	63	Unidade	80,00	5.040,00	150,00	9.450,00	88,00	5.544,00		-		-	106,00	6.678,00
21	Arruela lisa para emendas de Eletrocalha e Perfilados 1/4 x 1/2	571	Unidade	0,15	85,65	0,20	114,20	0,17	97,07		-		-	0,17	98,97
22	Barramento de Cobre Tipo Pente para Distribuição Monofásica até 100A com 54 Polos BR1-54	21	Unidade	65	1.365,00	120,00	2.520,00	71,50	1.501,50		-		-	85,50	1.795,50
23	Barramento Distribuição TRI 54 ligações DIN 80A BR3-18	21	Unidade	166	3.486,00	480,00	10.080,00	182,60	3.834,60		-		-	276,20	5.800,20
24	Base para Fotocélula 220v	68	Unidade	15,80	1.074,40	18,00	1.224,00	17,38	1.181,84		-		-	17,06	1.160,08
25	Bateria chumbo-ácido selada 12V 7A, vida útil de até 5 anos, terminal Faston macho F2 - 4,75mm, para utilização em nobreak	141	Unidade	128	18.048,00	250,00	35.250,00	140,80	19.852,80		-		-	172,93	24.383,60
26	Bloco Autônomo LED - 2 X 5W, já fornecido com bateria e suporte para ser fixado à parede, Voltagem 220 W, ótima iluminação por no mínimo até 3 horas.	214	Unidade	138,00	29.532,00	98,00	20.972,00	151,80	32.485,20		-		-	129,27	27.663,07
27	Botão de Impulso Faceado Plástico XB2-EA21 22 mm 1NA	56	Unidade	25,00	1.400,00		-	27,50	1.540,00		-		-	26,25	1.470,00
28	Bucha 10 mm	1685	Unidade	0,30	505,50	0,40	674,00	0,33	556,05		-		-	0,34	578,52
29	Bucha 6mm	1835	Unidade	0,15	275,25	0,25	458,75	0,17	311,95		-		-	0,19	348,65
30	Bucha 8 mm	1886	Unidade	0,20	377,20	0,25	471,50	0,22	414,92		-		-	0,22	421,21
31	Cabeçote alumínio 1 1/2"	61	Unidade	7,50	457,50	15,00	915,00	8,25	503,25		-		-	10,25	625,25

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	diretor@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
32	Cabeçote alumínio 1"	61	Unidade	5,00	305,00	10,00	610,00	5,50	335,50		-		-	6,83	416,83
33	Cabo de Aço 2,4mm	670	Unidade	2,20	1.474,00	5,00	3.350,00	2,42	1.621,40		-		-	3,21	2.148,47
34	Cabo de Rede CAT 5E Blindado Dupla Capa	210	Unidade	4,95	1.039,50	5,00	1.050,00	5,45	1.144,50		-		-	5,13	1.078,00
35	Cabo Flex PP 500 V 2X1,0mm Preto	705	Unidade	3,20	2.256,00	5,00	3.525,00	3,52	2.481,60	4,75	3.348,75		-	4,12	2.902,84
36	Cabo Flex PP 500 V 2X1,5mm Preto	1000	Unidade	4,98	4.980,00	6,00	6.000,00	5,48	5.480,00	5,27	5.270,00		-	5,43	5.432,50
37	Cabo Flex PP 500 V 2X2,5mm Preto	1050	Unidade	7,50	7.875,00	7,50	7.875,00	8,25	8.662,50	7,79	8.179,50		-	7,76	8.148,00
38	Cabo Flex PP 500 V 2X4,5mm Preto	705	Unidade	8,30	5.851,50	15,00	10.575,00	9,13	6.436,65	12,45	8.777,25		-	11,22	7.910,10
39	Cabo Flex PP 500 V 3X1,5mm Preto	855	Unidade	5,30	4.531,50	12,00	10.260,00	5,83	4.984,65	7,79	6.660,45		-	7,73	6.609,15
40	Cabo Flex PP 500 V 3X2,5mm Preto	1000	Unidade	10,75	10.750,00	15,00	15.000,00	11,66	11.660,00	12,97	12.970,00		-	12,60	12.595,00
41	Cabo flexível 750 v 1,5mm; - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	2780	Unidade	1,60	4.448,00	1,80	5.004,00	1,76	4.892,80	1,29	3.586,20		-	1,61	4.482,75
42	Cabo flexível 750 v 10,0mm; - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	1485	Unidade	10,25	15.221,25	13,00	19.305,00	11,28	16.750,80	10,79	16.023,15		-	11,33	16.825,05
43	Cabo flexível 750 v 2,5mm; - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	6680	Unidade	2,40	16.032,00	3,00	20.040,00	2,64	17.635,20	2,19	14.629,20		-	2,56	17.084,10
44	Cabo flexível 750 v 4,0mm; - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	2685	Unidade	4,10	11.008,50	5,00	13.425,00	4,51	12.109,35	2,79	7.491,15		-	4,10	11.008,50
45	Cabo flexível 750 v 6,0mm; - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	1780	Unidade	5,95	10.591,00	7,00	12.460,00	6,55	11.659,00	5,29	9.416,20		-	6,20	11.031,55
46	Cabo HEPR 1KV 10mm - cores diversas	310	Unidade	10,75	3.332,50	15,00	4.650,00	11,83	3.667,30	11,90	3.689,00		-	12,37	3.834,70
47	Cabo HEPR 1KV 16mm - cores diversas	405	Unidade	16,75	6.783,75	28,00	11.340,00	18,43	7.464,15	16,75	6.783,75		-	19,98	8.092,91
48	Cabo multiplexado alumínio 2X10MM	405	Unidade	4,10	1.660,50	8,00	3.240,00	4,51	1.826,55	4,98	2.016,90		-	5,40	2.185,99
49	Cabo multiplexado alumínio 2X16MM	405	Unidade	5,95	2.409,75	12,00	4.860,00	6,55	2.652,75	6,97	2.822,85		-	7,87	3.186,34
50	Cabo multiplexado alumínio 4X16MM	405	Unidade	12,15	4.920,75	38,00	15.390,00	13,37	5.414,85	13,98	5.661,90		-	19,38	7.846,88
51	Cabo multiplexado alumínio 4x25MM	405	Unidade	19,63	7.950,15	70,00	28.350,00	21,59	8.743,95		-		-	37,07	15.014,70
52	Cabo Paralelo 2X1,5mm	680	Unidade	3,95	2.686,00	4,50	3.060,00	4,35	2.958,00	2,98	2.026,40		-	3,95	2.682,60
53	Cabo Paralelo 2X2,5mm	750	Unidade	5,00	3.750,00	6,50	4.875,00	5,50	4.125,00	6,45	4.837,50		-	5,86	4.396,88
54	Cabo USB - Micro USB, 1,2m, (Type-A) - (Micro-B), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB - Micro USB 1,2m PVC branco Intelbras EUAB 12PB	84	Unidade	44,95	3.775,80	-	-	49,45	4.153,80	-	-	47,20	3.964,80	47,20	3.964,80
55	Cabo USB - USB-C, 1,2m, (Type-A) - (Type-C), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB - USB-C 1,2m PVC branco Intelbras EUAC 12PB	87	Unidade	42,00	3.654,00	-	-	46,20	4.019,40	-	-	44,10	3.836,70	44,10	3.836,70
56	Cabo USB-C - USB-C, 1,2m, (Type-C) - (Type-C), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB-C - USB-C 1,2m PVC branco Intelbras EUCC 12PB	82	Unidade	43,60	3.575,20	-	-	47,96	3.932,72	-	-	45,78	3.753,96	45,78	3.753,96
57	Caixa de Derivação PVC cor Cinza ou Branca 6 entradas para de Eletroduto Condulete PVC 1" com tampão nas entradas não utilizadas	67	Unidade	9,50	636,50	8,00	536,00	10,45	700,15	-	-	-	-	9,32	624,22
58	Caixa de Derivação PVC cor Cinza ou Branca 6 entradas para de Eletroduto Condulete PVC de até 3/4" com tampão nas entradas não utilizadas	127	Unidade	6,50	825,50	8,00	1.016,00	7,15	908,05	-	-	-	-	7,22	916,52
59	Caixa de Derivação PVC cor Preto 6 entradas para de Eletroduto Condulete PVC de até 3/4" com tampão nas entradas não utilizadas	67	Unidade	6,50	435,50	8,00	536,00	7,15	479,05	-	-	-	-	7,22	483,52
60	Caixa Inspeção De Aterramento Preta Pequena 23x25 Com Tampa	63	Unidade	15,75	992,25	15,00	225,00	17,33	1.091,79	-	-	-	-	16,03	1.009,68

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	director@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
61	Caixa P/ Botoeira JL Plástica Branca Bx1/1 - 1 Furo 22mm	26	Unidade	16,75	435,50	-	-	18,43	479,18	-	-	48,07	1.249,82	27,75	721,50
62	Caixa para Ar Condicionado Sobrepor Tomada 20A + Disjuntor 25A, na cor branca. - Novo Padrão	123	Unidade	38,00	4.674,00	45,00	5.535,00	41,80	5.141,40	46,90	5.768,70	-	-	42,93	5.279,78
63	Caixa Plástica De Sobrepor Para Disjuntor Din 3 Ou 4 Polos Cor Branco	67	Unidade	43,00	2.881,00	45,00	3.015,00	47,30	3.169,10	-	-	-	-	45,10	3.021,70
64	Caixa Plástica Trilho Din (Caixa Plástica Cinza 200 x 140 x 90 Trava + Dobradiça	67	Unidade	76,00	5.092,00	-	-	83,60	5.601,20	-	-	83,90	5.621,30	81,17	5.438,17
65	Caixa sobrepor 3x3 com espelho com até 2 Saídas para Keystone RJ45 CAT5e Fêmea	262	Unidade	8,90	2.331,80	-	-	9,79	2.564,98	-	-	9,35	2.449,70	9,35	2.448,83
66	Campainha sem fio c/ pino	26	Unidade	89,00	2.314,00	140,00	3.640,00	97,90	2.545,40	-	-	-	-	108,97	2.833,13
67	Canaleta para Piso 52X14X2000 mm	195	Unidade	46,00	8.970,00	62,00	12.090,00	50,60	9.867,00	-	-	-	-	52,87	10.309,00
68	Canaleta com divisória 20x10mm, barra com 2 metros com dupla-face	480	Unidade	13,00	6.240,00	12,00	5.760,00	14,30	6.864,00	-	-	-	-	13,10	6.288,00
69	Canaleta com divisória 20x10mm, barra com 2 metros com dupla-face	365	Unidade	13,00	4.745,00	14,00	5.110,00	14,30	5.219,50	-	-	-	-	13,77	5.024,83
70	Canaleta com divisória 50x20mm, barra com 2 metros com dupla-face	365	Unidade	42,00	15.330,00	48,00	17.520,00	42,90	15.658,50	-	-	-	-	44,30	16.169,50
71	Canaleta industrial fechada 20x20x2000mm	397	Unidade	25,00	9.925,00	45,00	17.865,00	27,50	10.917,50	-	-	-	-	32,50	12.902,50
72	Canaleta industrial fechada 30x30x2000mm	195	Unidade	42,00	8.190,00	48,00	9.360,00	46,20	9.009,00	-	-	-	-	45,40	8.853,00
73	Canaleta industrial fechada 50x50x2000mm	195	Unidade	69,00	13.455,00	70,00	13.650,00	75,90	14.800,50	-	-	-	-	71,63	13.968,50
74	Canaleta sem divisória 20x10mm, barra com 2 metros	313	Unidade	5,90	1.846,70	12,00	3.756,00	6,49	2.031,37	-	-	-	-	8,13	2.544,69
75	Carregador USB Rápido com tecnologia Qualcomm, entrada bivolt automático, saída USB 3,6-6 V / 3 A; 6-9 V / 2 A; 9-12 V / 1,5 A, com proteção de surtos de tensão e sobrecarga. Modelo de Referência ou similar: Carregador USB Intelbras EC1 Quick.	77	Unidade	76,00	5.852,00	-	-	83,60	6.437,20	-	-	79,80	6.144,60	79,80	6.144,60
76	Carregador USB, entrada bivolt automático, saída USB 5V 2A, com proteção de surtos de tensão e sobrecarga. Modelo de Referência ou similar: Carregador USB Intelbras EC1 Fast.	109	Unidade	53,00	5.777,00	-	-	58,30	6.354,70	-	-	55,65	6.065,85	55,65	6.065,85
77	Chave Phillips: 1/4" x 5", com ponta nº 2 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno	18	Unidade	12,00	216,00	18,00	324,00	13,20	237,60	-	-	-	-	14,40	259,20
78	Chave Phillips: 1/8" x 2.3/8", com ponta nº 0 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno	18	Unidade	12,50	225,00	21,00	378,00	13,75	247,50	-	-	-	-	15,75	283,50
79	Chave Phillips: 3/16" x 3.1/8", com ponta nº 1 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno	18	Unidade	13,00	234,00	22,00	396,00	14,30	257,40	14,50	261,00	-	-	15,95	287,10
80	Cinta de alumínio com fecho para fixação de eletroduto em poste	40	Unidade	4,30	172,00	-	-	4,73	189,20	-	-	4,52	180,80	4,52	180,67
81	Clips p/Cabo de Aço Reforçado	22	Unidade	1,50	33,00	5,00	110,00	1,65	36,30	7,45	163,90	-	-	3,90	85,80
82	Cola instantanea base cianocrilato 20g	60	Unidade	11,00	660,00	12,00	720,00	12,10	726,00	-	-	-	-	11,70	702,00
83	Conector haste terra 5/8"	59	Unidade	23,00	1.357,00	6,00	354,00	-	-	-	-	24,20	1.427,80	13,30	784,70
84	Conector piercing CPD 70MM	67	Unidade	13,00	871,00	12,00	804,00	14,30	958,10	-	-	-	-	13,10	877,70
85	Conector piercing CPD 95MM	17	Unidade	20,30	345,10	15,00	255,00	22,33	379,61	-	-	-	-	19,21	326,57
86	Conector porcelana tripolar 10MM	64	Unidade	4,50	288,00	8,00	512,00	4,95	316,80	-	-	-	-	5,82	372,27
87	Conj Motor Para Portão Eletrônico Dz Nano 36 Turbo 600kg 1/4 HP (127) 3 Metros e meio de Cremalheira	23	Unidade	650,00	14.950,00	-	-	594,00	13.662,00	-	-	682,50	15.697,50	642,17	14.769,83
88	Conjunto de Sobrepor Tomada Rede Computador RJ45	212	Unidade	28,00	5.936,00	32,00	6.784,00	30,80	6.529,60	18,90	4.006,80	-	-	27,43	5.814,10
89	Conjunto de Sobrepor Sistema X uma tomada 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca	147	Unidade	10,20	1.499,40	18,00	2.646,00	11,22	1.649,34	8,98	1.320,06	-	-	12,10	1.778,70
90	Conjunto de Sobrepor Sistema X uma tomada 2P+T 20A - Novo Padrão, na cor branca	137	Unidade	10,90	1.493,30	19,00	2.603,00	11,99	1.642,63	11,45	1.568,65	-	-	13,34	1.826,90
91	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 10A Branco	127	Unidade	12,90	1.638,30	15,00	1.905,00	14,19	1.802,13	11,98	1.521,46	-	-	13,52	1.716,72

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL		TELEFONE	E-mail
1	TAFFA		47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL		47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ		47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA		47-3374-0001	director@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO		47 99277-6768	jpnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
92	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 20A Branco	137	Unidade	14,80	2.027,60	21,00	2.877,00	16,28	2.230,36	14,75	2.020,75	-	-	16,71	2.288,93
93	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 2 Interruptor Simples + 1 Tomada 10A Branco	137	Unidade	27,00	3.699,00	18,00	2.466,00	29,70	4.068,90	11,95	1.637,15	-	-	21,66	2.967,76
94	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 2 Interruptor Simples + 1 Tomada 20A Branco	137	Unidade	28,00	3.836,00	23,00	3.151,00	30,80	4.219,60	-	-	-	-	27,27	3.735,53
95	Conjunto de Sobrepor Sistema X duas tomadas 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca	152	Unidade	15,30	2.325,60	22,00	3.344,00	16,83	2.558,16	16,97	2.579,44	-	-	17,78	2.701,80
96	Conjunto de Sobrepor Sistema X duas tomadas 2P+T 20A - Novo Padrão, na cor branca	137	Unidade	15,90	2.178,30	29,00	3.973,00	17,49	2.396,13	18,89	2.587,93	-	-	20,32	2.783,84
97	Conjunto de Sobrepor Sistema X três tomadas 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca	137	Unidade	29,80	4.082,60	28,00	3.836,00	32,78	4.490,86	-	-	-	-	30,19	4.136,49
98	Conjunto de Sobrepor Sistema X três tomadas 2P+T 20A- Novo Padrão, na cor branca	137	Unidade	32,00	4.384,00	30,00	4.110,00	35,20	4.822,40	-	-	-	-	32,40	4.438,80
99	Conjunto de Sobrepor Tomada para telefone RJ11 4X2 branca	132	Unidade	17,50	2.310,00	32,00	4.224,00	19,25	2.541,00	13,60	1.795,20	-	-	20,59	2.717,55
100	Conjunto 1 Interruptor Paralelo 4x2 10a 250v Branco	147	Unidade	10,20	1.499,40	16,90	2.484,30	11,22	1.649,34	7,49	1.101,03	-	-	11,45	1.683,52
101	Conjunto 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T 20A Placa 4x2 branca	204	Unidade	9,80	1.999,20	21,00	4.284,00	10,78	2.199,12	11,77	2.401,08	-	-	13,34	2.720,85
102	Conjunto 1 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco	149	Unidade	6,80	1.013,20	11,00	1.639,00	7,48	1.114,52	7,49	1.116,01	-	-	8,19	1.220,68
103	Conjunto 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 10A Placa 4x2 - branca	202	Unidade	12,50	2.525,00	15,00	3.030,00	13,75	2.777,50	9,85	1.989,70	-	-	12,78	2.580,55
104	Conjunto 1 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca.	194	Unidade	8,20	1.590,80	13,00	2.522,00	9,02	1.749,88	6,49	1.259,06	-	-	9,18	1.780,44
105	Conjunto 1 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca.	159	Unidade	8,40	1.335,60	15,00	2.385,00	9,24	1.469,16	7,75	1.232,25	-	-	10,10	1.605,50
106	Conjunto 2 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco	204	Unidade	10,80	2.203,20	16,00	3.264,00	11,88	2.423,52	7,98	1.627,92	-	-	11,67	2.379,66
107	Conjunto 2 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 10A Placa 4x2 - branca	202	Unidade	16,90	3.413,80	18,00	3.636,00	18,59	3.755,18	14,98	3.025,96	-	-	17,12	3.457,74
108	Conjunto 2 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 20A Placa 4x2 - branca	147	Unidade	13,50	1.984,50	23,00	3.381,00	14,85	2.182,95	17,29	2.541,63	-	-	17,16	2.522,52
109	Conjunto 2 Interruptores Paralelos Placa 4X2 Branco	149	Unidade	17,80	2.652,20	21,60	3.218,40	19,58	2.917,42	15,61	2.325,89	-	-	18,65	2.778,48
110	Conjunto 2 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca.	196	Unidade	14,90	2.920,40	18,00	3.528,00	16,39	3.212,44	12,97	2.542,12	-	-	15,57	3.050,74
111	Conjunto 2 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca.	139	Unidade	18,00	2.502,00	18,00	2.502,00	19,80	2.752,20	15,75	2.189,25	-	-	17,89	2.486,36
112	Conjunto 3 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco	204	Unidade	17,00	3.468,00	19,00	3.876,00	18,70	3.814,80	13,63	2.780,52	-	-	17,08	3.484,83
113	Conjunto 3 Interruptores Paralelos Placa 4X2 Branco	159	Unidade	23,00	3.657,00	26,90	4.277,10	25,30	4.022,70	19,98	3.176,82	-	-	23,80	3.783,41
114	Conjunto 3 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca.	216	Unidade	21,00	4.536,00	23,00	4.968,00	23,10	4.989,60	16,98	3.667,68	-	-	21,02	4.540,32
115	Conjunto 3 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca.	154	Unidade	23,00	3.542,00	24,90	3.834,60	25,30	3.896,20	22,79	3.509,66	-	-	24,00	3.695,62
116	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo	132	Unidade	12,00	1.584,00	19,00	2.508,00	13,20	1.742,40	12,90	1.702,80	-	-	14,28	1.884,30
117	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo + Tomada 10A	132	Unidade	16,00	2.112,00	25,00	3.300,00	17,60	2.323,20	14,98	1.977,36	-	-	18,40	2.428,14
118	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo + Tomada 20A	132	Unidade	17,20	2.270,40	28,00	3.696,00	18,92	2.497,44	17,45	2.303,40	-	-	20,39	2.691,81
119	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Simples + 2 Tomadas 10A branco.	137	Unidade	30,00	4.110,00	28,00	3.836,00	33,00	4.521,00	-	-	-	-	30,33	4.155,67
120	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Simples + 2 Tomadas 20A branco.	137	Unidade	31,20	4.274,40	28,00	3.836,00	34,32	4.701,84	-	-	-	-	31,17	4.270,75
121	Conjunto de Sobrepor Sistema X 2 Interruptor Paralelo	132	Unidade	16,50	2.178,00	25,00	3.300,00	18,15	2.395,80	17,90	2.362,80	-	-	19,39	2.559,15
122	Conjunto de Sobrepor Sistema X 3 Interruptor Paralelo	132	Unidade	28,00	3.696,00	32,00	4.224,00	30,80	4.065,60	-	-	-	-	30,27	3.995,20
123	Conjunto Tomada para telefone RJ11 4X2 branca	137	Unidade	13,50	1.849,50	25,00	3.425,00	14,85	2.034,45	14,78	2.024,86	-	-	17,03	2.333,45
124	Contator Tripolar 12A 1NA 220VCA-50/60HZ	57	Unidade	89,00	5.073,00	-	-	97,90	5.580,30	-	-	93,45	5.326,65	93,45	5.326,65
125	Controle remoto para portao Peccinin	106	Unidade	44,00	4.664,00	32,00	3.392,00	48,40	5.130,40	-	-	-	-	41,47	4.395,47
126	Controle Remoto TX 3C Peccinin Nice 433 Mhz Portão Eletrônico	106	Unidade	69,00	7.314,00	35,00	3.710,00	75,90	8.045,40	-	-	-	-	59,97	6.356,47

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL		TELEFONE		E-mail
1	TAFFA		47-3374-1000		taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL		47-3370-2759		rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ		47-984842747		sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA		47-3374-0001		director@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO		47 99277-6768		jnnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
127	Controle remoto universal para multiplos dispositivos, com monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, com conexão via Wi-Fi, alcance do infravermelho de até 15 m e alcance da Wi-Fi de até 50 m, integração com Hub Zigbee para automação de processos, garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras Izy Connect.	10	Unidade	125,00	1.250,00	50,00	500,00	137,50	1.375,00	-	-	-	-	104,17	1.041,67
128	Controle remoto universal para portão eletrônico.	107	Unidade	35,00	3.745,00	25,00	2.675,00	38,50	4.119,50	-	-	-	-	32,83	3.513,17
129	Cotovelo sem rosca 90º PVC 1/2" cor Cinza,Branco ou preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	112	Unidade	1,50	168,00	8,00	896,00	1,65	184,80	-	-	-	-	3,72	416,27
130	Cotovelo sem rosca 90º PVC 3/4" cor Cinza,Branco ou preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	77	Unidade	1,60	123,20	6,00	462,00	1,76	135,52	6,49	499,73	-	-	3,96	305,11
131	Cremalheira em Alumínio 1,50 mt	37	Unidade	48,00	1.776,00	-	-	52,80	1.953,60	-	-	50,40	1.864,80	50,40	1.864,80
132	Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 1" 90º cor Cinza,Branca ou Preta	75	Unidade	5,25	393,75	13,00	975,00	5,78	433,50	-	-	-	-	8,01	600,75
133	Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 1/2" 90º cor Cinza,Branca ou Preta	75	Unidade	3,50	262,50	10,00	750,00	3,85	288,75	-	-	-	-	5,78	433,75
134	Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 3/4" 90º cor Cinza,Branca ou Preta	75	Unidade	3,90	292,50	10,00	750,00	4,29	321,75	3,75	281,25	-	-	5,49	411,38
135	Curva sem rosca 90º PVC 3/4" cor Cinza,Branca ou Preta com e sem bolsa para Eletroduto Condulete PVC Liso	75	Unidade	3,90	292,50	8,00	600,00	4,29	321,75	4,97	372,75	-	-	5,29	396,75
136	Curva/Cotovelo/Cruzeta/Desvio/Junção/TEE/Curva Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 200x100x300mm galvanizado a fogo	65	Unidade	40,60	2.639,00	-	-	44,66	2.902,90	-	-	42,90	2.788,50	42,72	2.776,80
137	Desingripante multiuso 300ml, não condutor elétrico, não agredir borracha e pintura	94	Unidade	15,00	1.410,00	12,00	1.128,00	16,50	1.551,00	12,99	1.221,06	-	-	14,12	1.327,52
138	Detector de fumaça Smart, com monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, com alerta sonoro e envio de notificação via APP, alcance de sinal de até 100 m, com alimentação por bateria com duração de 5 anos e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras IDF 620.	10	Unidade	289,95	2.899,50	-	-	318,95	3.189,50	-	-	304,45	3.044,50	304,45	3.044,50
139	Disjuntor DPS SPD 1 Polo 20-40KA 275V Classe II	42	Unidade	42,00	1.764,00	152,00	6.384,00	46,20	1.940,40	-	-	-	-	80,07	3.362,80
140	Disjuntor monofásico 16 amperes - Padrão DIN	124	Unidade	8,90	1.103,60	12,00	1.488,00	9,79	1.213,96	11,95	1.481,80	-	-	10,66	1.321,84
141	Disjuntor monofásico 20 amperes - Padrão DIN	84	Unidade	8,90	747,60	12,00	1.008,00	9,79	822,36	11,75	987,00	-	-	10,61	891,24
142	Disjuntor monofásico 25 amperes - Padrão DIN	84	Unidade	8,90	747,60	12,00	1.008,00	9,79	822,36	11,75	987,00	-	-	10,61	891,24
143	Disjuntor monofásico 32 amperes - Padrão DIN	59	Unidade	9,50	560,50	14,00	826,00	10,45	616,55	12,40	731,60	-	-	11,59	683,66
144	Disjuntor monofásico 50 amperes - Padrão DIN	53	Unidade	12,50	662,50	21,00	1.113,00	13,75	728,75	14,00	742,00	-	-	15,31	811,56
145	Disjuntor Protetor Contra Raio Surto Dps 10/20ka 275v Classe 2	44	Unidade	38,00	1.672,00	165,00	7.260,00	41,80	1.839,20	-	-	-	-	81,60	3.590,40
146	Disjuntor trifásico 50 amperes - Padrão DIN	46	Unidade	51,00	2.346,00	165,00	7.590,00	56,10	2.580,60	119,90	5.515,40	-	-	98,00	4.508,00
147	Dispositivo de proteção contra surtos elétricos classe III, com 1 tomada, com proteção total em 3 pinos, bivolt, filtro de linha contra interferências e ruídos (EMI/RFI), com proteção termica e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras EPD 301.	100	Unidade	45,00	4.500,00	-	-	49,50	4.950,00	-	-	47,30	4.730,00	47,27	4.726,67
148	Ducha Multitemperatura 5500W	91	Unidade	58,00	5.278,00	85,00	7.735,00	63,80	5.805,80	-	-	-	-	68,93	6.272,93
149	Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 200x100x3000mm galvanizado a fogo	65	Metro	160,00	10.400,00	-	-	176,00	11.440,00	-	-	168,50	10.952,50	168,17	10.930,83
150	Eletroduto Condulete PVC Liso 1" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	68	Unidade	22,00	1.496,00	21,00	1.428,00	24,20	1.645,60	-	-	-	-	22,40	1.523,20
151	Eletroduto Condulete PVC Liso 1/2" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	80	Unidade	14,50	1.160,00	15,00	1.200,00	15,95	1.276,00	-	-	-	-	15,15	1.212,00
152	Eletroduto Condulete PVC Liso 3/4" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	90	Unidade	16,50	1.485,00	15,00	1.350,00	18,15	1.633,50	-	-	-	-	16,55	1.489,50

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	director@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
153	Eletroduto Condutele sem rosca/roscável PVC 1" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	68	Unidade	22,00	1.496,00	21,00	1.428,00	24,20	1.645,60	23,20	1.577,60	-	-	22,60	1.536,80
154	Eletroduto Condutele sem rosca/roscável PVC 1/2" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	65	Unidade	14,50	942,50	15,00	975,00	15,95	1.036,75	11,45	744,25	-	-	14,23	924,63
155	Eletroduto Condutele sem rosca/roscável PVC 3/4" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	70	Unidade	16,50	1.155,00	15,00	1.050,00	18,15	1.270,50	16,71	1.169,70	-	-	16,59	1.161,30
156	Eletroduto Flexível Corrugado 1 1/2"	130	Metro	6,70	871,00	220,00	28.600,00	7,37	958,10	3,49	453,70	-	-	59,39	7.720,70
157	Eletroduto Flexível Corrugado 1"	180	Metro	2,60	468,00	110,00	19.800,00	2,86	514,80	69,97	12.594,60	-	-	46,36	8.344,35
158	Eletroduto Flexível Corrugado 25mm, Rolo de 50 metros	83	Unidade	1,90	157,70	85,00	7.055,00	2,09	173,47	69,75	5.789,25	-	-	39,69	3.293,86
159	Emenda Perfilado em chapa de ferro perfurada tipo U 38x38mm galvanizado a fogo	67	Unidade	4,80	321,60	-	-	5,28	353,76	-	-	5,10	341,70	5,06	339,02
160	Espelho 4x2 para tomadas embutidas com até 2 Saídas para Keystone RJ45 CAT5e Fêmea	67	Unidade	2,80	187,60	-	-	3,08	206,36	-	-	2,95	197,65	2,94	197,20
161	Espanja Metálica não abrasiva com Suporte e Tampa para Limpeza de Ponta de Ferro de Solda Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-599S	62	Unidade	55,00	3.410,00	-	-	60,50	3.751,00	-	-	57,78	3.582,36	57,76	3.581,12
162	Espuma expansiva de poliuretano 300g	66	Unidade	26,00	1.716,00	28,00	1.848,00	28,60	1.887,60	24,99	1.649,34	-	-	26,90	1.775,24
163	Estação de Solda Analógica 220V, 60W, temperatura ajustável 200°C A 480°, resistência cerâmica Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-936A - 220V	13	Unidade	495,00	6.435,00	-	-	544,50	7.078,50	-	-	519,75	6.756,75	519,75	6.756,75
164	Fechadura digital de sobrepor com destravamento por senha ou chaveiro RFID, alimentação por pilhas alcalinas AA com autonomia média de 1 ano, para espessura de portas de 25 a 50 mm, com pelo menos 6 tags/chaveiros RFID inclusos na embalagem do produto. Garantia de 2 anos. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras FR201 ou FD 2000	10	Unidade	1.100,00	11.000,00	-	-	1.080,00	10.800,00	-	-	1.150,00	11.500,00	1.110,00	11.100,00
165	Fechadura digital de sobrepor com destravamento por senha, com módulo externo resistente ao sol, chuva e demais condições climáticas, com travamento automático, alimentação por pilhas alcalinas AA com autonomia média de 1 ano, teclado luminoso, para espessura de portas de 25 a 50 mm. Garantia de 2 anos. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras FR10.	10	Unidade	320,00	3.200,00	-	-	352,00	3.520,00	-	-	337,00	3.370,00	336,33	3.363,33
166	FECHADURA ELETROÍMÃ, para porta de vidro, tração de 150kgf, compatível com controladores de acesso, acabamento cor prata, para portas de abertura de dentro para fora, ou inverso, Marca de Referência ou similar Intelbras FE 20150 ou FD2000	30	Unidade	340,00	10.200,00	-	-	374,00	11.220,00	-	-	357,00	10.710,00	357,00	10.710,00
167	Fechadura Eletrônica com leitor de TAG -Modelo de sobrepor para uso em portas/portões de metal ou madeira -Fabricado em aço -Deve possuir sensor de fechamento automatico -Cilindro ajustavel de 30 até 75mm de comprimento- Alimentação 12VDC - Além da abertura por meio de TAGS, a fechadura deve possuir e permitir a abertura com chaves convencionais -Modelo de referencia: Intelbrás FX 3000	30	Unidade	960,00	28.800,00	-	-	1.056,00	31.680,00	-	-	1.008,00	30.240,00	1.008,00	30.240,00
168	Ferro de Soldar HK-900B (Ferro De Solda P/ Estacao Hikari Hk-936b 21j178 Hk-900b 907b 220V.)	14	Unidade	216,00	3.024,00	-	-	239,60	3.354,40	-	-	226,80	3.175,20	227,47	3.184,53
169	Fita dupla face 2M	151	Unidade	12,00	1.812,00	12,00	1.812,00	13,20	1.993,20	34,90	5.269,90	-	-	18,03	2.721,78
170	Fita Dupla Face Alta Fixação composta de adesivo acrílico transparente 12mmx20m com liner protetivo, com espessura de 1mm	87	Unidade	49,80	4.332,60	65,00	5.655,00	54,78	4.765,86	79,90	6.951,30	-	-	62,37	5.426,19
171	Fita isolante 20 metros. Alta rigidez dielétrica: suporta variações de tensão	301	Unidade	7,00	2.107,00	12,00	3.612,00	7,70	2.317,70	7,95	2.392,95	-	-	8,66	2.607,41
172	Fita Isolante Auto Fusão 19mmx10m	119	Unidade	35,00	4.165,00	28,00	3.332,00	38,50	4.581,50	29,77	3.542,63	-	-	32,82	3.905,28

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	diretor@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
173	Fita Veda Rosca 18MM X 10MT	129	Unidade	5,00	645,00	6,00	774,00	5,50	709,50	3,98	513,42	-	-	5,12	660,48
174	Fonte 12v 5a Bivolt- Preta 5 Amperes - Plug P4	76	Unidade	105,00	7.980,00	-	-	115,50	8.778,00	-	-	110,25	8.379,00	110,25	8.379,00
175	Fonte Alimentação 9v 2a Plug P4 5.5mm Bivolt 110-240vac	71	Unidade	35,00	2.485,00	-	-	38,50	2.733,50	-	-	36,75	2.609,25	36,75	2.609,25
176	Fonte Carregador Fonte DC 9V Para Caixa Amplificada Amvox Aca	66	Unidade	90,00	5.940,00	-	-	99,00	6.534,00	-	-	94,50	6.237,00	94,50	6.237,00
177	Fonte de Alimentação 12v 2a Bivolt Estabilizada para Fita Led e Câmeras Cftv	66	Unidade	32,00	2.112,00	-	-	35,20	2.323,20	-	-	33,90	2.237,40	33,70	2.224,20
178	Fonte De Alimentação Estabilizada 12V 2A Pino Bivolt 110/220V Adaptador Para Modem De Internet Carregador AC/DC Plug Conector Pino P4	81	Unidade	48,00	3.888,00	-	-	52,80	4.276,80	-	-	50,50	4.090,50	50,43	4.085,10
179	Fonte eletrônica bivolt para 12V 3A Plug P4	75	Unidade	98,00	7.350,00	-	-	107,00	8.025,00	-	-	102,90	7.717,50	102,63	7.697,50
180	Fonte eletrônica bivolt para 9V 3A Plug P4	71	Unidade	36,00	2.556,00	-	-	39,60	2.811,60	-	-	37,80	2.683,80	37,80	2.683,80
181	Fonte eletrônica bivolt para 9V 5A Plug P4	71	Unidade	50,00	3.550,00	-	-	55,00	3.905,00	-	-	52,50	3.727,50	52,50	3.727,50
182	Fotocélula Relê 220v Sem Base	82	Unidade	32,00	2.624,00	24,50	2.009,00	35,20	2.886,40	34,99	2.869,18	-	-	31,67	2.597,15
183	Furadeira de impacto, mandril 1/2", velocidade variável e reversível, botão de trava para trabalho contínuo, botão de comutador para sistema de impacto, 2800rpm, 600w. Marca de Referência ou similar Toolmix Furadeira de Impacto 1/2" FI 415	16	Unidade	355,00	5.680,00	560,00	8.960,00	390,50	6.248,00	-	-	-	-	435,17	6.962,67
184	Grafite em pó de grafite 25g	57	Unidade	13,00	741,00	8,90	507,30	14,30	815,10	-	-	-	-	12,07	687,80
185	Haste de cobre para aterramento 5/8 x 2,40m	67	Unidade	58,00	3.886,00	56,95	3.815,65	63,80	4.274,60	-	-	-	-	59,58	3.992,08
186	Horas de serviço de mão de obra elétrica (instalação e manutenção): nos postos de saúde, escolas, creches, Ginásios de Esporte, Praças, Estação de Tratamento e Secretarias da Prefeitura, prédio prefeitura, ETA, garagens, e eventos (festividades) que acontecem no decorrer do ano. É de responsabilidade da empresa ganhadora pelos equipamentos e vestimentas exigidos por Lei e Normas de segurança.A Contratada deverá ter registro no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e Leis e Normas de Segurança (NR 10 E NR 35).As horas serão computadas após o efetivo início das atividades, devendo o tempo de deslocamento ser arcado pela contratada. Não serão computadas horas de trabalho de auxiliares.	6610	Horas	48,00	317.280,00	-	-	50,00	330.500,00	-	-	52,00	343.720,00	50,00	330.500,00
187	Hub de automação smart com integração a dispositivos via Zigbee, com monitoramento via APP para Android e IOS, conexão Wi-Fi, alcance de sinal de até 100 m, conexão de no mínimo 30 dispositivos para gerenciamento, garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras ICA 1001.	10	Unidade	350,00	3.500,00	-	-	385,00	3.850,00	-	-	368,00	3.680,00	367,67	3.676,67
188	INTERFONE PORTEIRO ELETRONICO, acionamento de fechadura 12V e contato seco (relê), compatível com extensão de até 3 módulos, acionamento por botoeira, modulo externo resistente a chuva e poeira, unidade interna com audio entrada e saída no monofone, unidade externa com audio entrada e saída embutido, Marca de Referência ou similar Intelbras IPR8010	26	Unidade	280,00	7.280,00	-	-	308,00	8.008,00	-	-	295,00	7.670,00	294,33	7.652,67
189	Isolador pimentão	76	Unidade	7,50	570,00	-	-	8,25	627,00	-	-	7,90	600,40	7,88	599,13
190	Jogo de Broca Multi Construção 4 A 12mm 7 Peças (4,5,6,6,8,10,12mm)	16	Unidade	225,00	3.600,00	122,00	1.952,00	247,50	3.960,00	-	-	-	-	198,17	3.170,67
191	kit trilho eletrificado 2m+ 6 spots led 10w luz frio	20	Unidade	180,00	3.600,00	-	-	198,00	3.960,00	-	-	195,00	3.900,00	191,00	3.820,00
192	Lâmpada de led E27 15W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	392	Unidade	7,80	3.057,60	10,00	3.920,00	8,58	3.363,36	13,98	5.480,16	-	-	10,09	3.955,28
193	Lâmpada de led E27 20W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	357	Unidade	11,80	4.212,60	15,00	5.355,00	12,98	4.633,86	-	-	-	-	13,26	4.733,82

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	diretor@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
194	Lâmpada de led E27 30W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	382	Unidade	16,30	6.226,60	18,00	6.876,00	17,93	6.849,26	17,97	6.864,54	-	-	17,55	6.704,10
195	Lâmpada de led E27 40W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	351		22,90	8.037,90	19,00	6.669,00	25,19	8.841,69	32,99	11.579,49	-	-	25,02	8.782,02
196	Lâmpada de led E27 50W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	1551	Unidade	32,00	49.632,00	35,00	54.285,00	35,20	54.595,20	37,98	58.906,98	-	-	35,05	54.354,80
197	Lâmpada de led E27 9W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	147	Unidade	4,30	632,10	10,00	1.470,00	4,73	695,31	7,98	1.173,06	-	-	6,75	992,62
198	Lâmpada econômica compacta integrada de 18 watts. Fluxo luminoso 1080 lumens, vida útil média 8000h com selo Procel.	156	Unidade	12,00	1.872,00	-	-	13,20	2.059,20	-	-	13,55	2.113,80	12,92	2.015,00
199	Lâmpada led bulbo 12W, fosco, bivolt, ângulo de abertura 200º, temperatura 6000k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 1060 lumens	387	Unidade	6,00	2.322,00	8,00	3.096,00	6,60	2.554,20	-	-	-	-	6,87	2.657,40
200	Lâmpada led Tubular 1200mm 18W T8, base G13, vidro, sem driver, bivolt 100-240V, ângulo de abertura 190º, temperatura 6500k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 1860 lumens	676	Unidade	13,50	9.126,00	19,00	12.844,00	14,85	10.038,60	-	-	-	-	15,78	10.669,53
201	Lâmpada led Tubular 600mm 9W T8, base G13, vidro, sem driver, bivolt 100-240V, ângulo de abertura 190º, temperatura 6500k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 900 lumens	646	Unidade	12,30	7.945,80	15,00	9.690,00	13,53	8.740,38	-	-	-	-	13,61	8.792,06
202	Lâmpada vapor metálico E27, ovoide fluxo luminoso 5500 lumens, vida mediana 15000 horas, temperatura de cor 5000k	156	Unidade	14,00	2.184,00	-	-	15,40	2.402,40	-	-	15,50	2.418,00	14,97	2.334,80
203	Limpa contatos spray 300ml, Utilizado para: Eliminar resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos; Recuperar a condutividade dos contatos; Evitar o depósito de resíduos prejudiciais a condutividade. Dispensa a desmontagem dos equipamentos. Não propaga corrente elétrica. Limpa e seca instantaneamente.	64	Unidade	14,40	921,60	18,00	1.152,00	15,84	1.013,76	-	-	-	-	16,08	1.029,12
204	Luminária 2x20 W, sobrepor, aleta brilhante, para duas lâmpadas fluorescentes, produzida em alumínio e chapa de aço, pintura epóxi, aleta em PS transparente, na cor branca	96	Unidade	58,00	5.568,00	-	-	63,80	6.124,80	-	-	63,95	6.139,20	61,92	5.944,00
205	Luminária 2x40 W, sobrepor, aleta brilhante, para duas lâmpadas fluorescentes, produzida em alumínio e chapa de aço, pintura epóxi, aleta em PS transparente, na cor branca	86	Unidade	65,00	5.590,00	-	-	71,50	6.149,00	-	-	72,45	6.230,70	69,65	5.989,90
206	Luminária de Emergência 30 LEDs	87	Unidade	19,90	1.731,30	21,00	1.827,00	21,89	1.904,43	-	-	-	-	20,93	1.820,91
207	Luminaria de Emergência Bloco Autonomo (tipo 01) - Lampada de 9W - Alimentação 220V - Fluxo Luminoso mínimo de 500 Lumens - Autonomia minima de 3hs - Resistencia á Temperatura mínima de 70°	157	Unidade	143,00	22.451,00	95,00	14.915,00	157,30	24.696,10	-	-	-	-	131,77	20.687,37
208	Luminaria Flat Slim Led 18W 6500K sobrepor Branca	61	Unidade	26,00	1.586,00	36,00	2.196,00	28,60	1.744,60	-	-	-	-	30,20	1.842,20
209	Luminaria Flat Slim Led 36W 6500K sobrepor Branca	61	Unidade	27,90	1.701,90	45,00	2.745,00	30,69	1.872,09	-	-	-	-	34,53	2.106,33
210	Luminaria Hermetica IP65 (P/ Lamp.LED) 2X16/18/20W	61	Unidade	90,00	5.490,00	130,00	7.930,00	99,00	6.039,00	-	-	-	-	106,33	6.486,33
211	Luminaria Tartaruga PVC Branca/Preta	61	Unidade	15,00	915,00	35,00	2.135,00	16,50	1.006,50	-	-	-	-	22,17	1.352,17
212	Luva sem rosca PVC 1/2" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	68	Unidade	1,50	102,00	2,00	136,00	1,65	112,20	-	-	-	-	1,72	116,73
213	Luva sem rosca PVC 1" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	62	Unidade	3,00	186,00	4,00	248,00	3,30	204,60	-	-	-	-	3,43	212,87
214	Luva sem rosca PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condulete PVC Liso	78	Unidade	2,00	156,00	3,00	234,00	2,20	171,60	-	-	-	-	2,40	187,20

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	diretor@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
215	Luva sem rosca/roscável para Eletroduto PVC 1" Cinza,Branco ou Preto	62	Unidade	3,00	186,00	3,00	186,00	3,30	204,60	-	-	-	-	3,10	192,20
216	Luva sem rosca/roscável para Eletroduto PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto	62	Unidade	1,50	93,00	2,00	124,00	1,65	102,30	-	-	-	-	1,72	106,43
217	Minidisjuntor Termomagnético Bifásico C32A	61	Unidade	35,90	2.189,90	35,00	2.135,00	39,49	2.408,89	-	-	-	-	36,80	2.244,60
218	Minidisjuntor Termomagnético Bifásico C40A	61	Unidade	38,00	2.318,00	45,00	2.745,00	41,80	2.549,80	-	-	-	-	41,60	2.537,60
219	Mola Aerea p/ Porta A530 F2 Prata Soprano	27	Unidade	152,00	4.104,00	165,00	4.455,00	167,20	4.514,40	-	-	-	-	161,40	4.357,80
220	Painel Led Slim Quadrado Embutir 18W 6500K	10	Unidade	19,00	190,00	35,00	350,00	20,90	209,00	-	-	-	-	24,97	249,67
221	Painel Led Slim Quadrado Embutir 24W 6500K	25	Unidade	32,00	800,00	45,00	1.125,00	35,20	880,00	-	-	-	-	37,40	935,00
222	Painel Led Slim Quadrado Sobrepor 18W 6500K	61	Unidade	22,30	1.360,30	35,00	2.135,00	24,53	1.496,33	-	-	-	-	27,28	1.663,88
223	Painel Led Slim Quadrado Sobrepor 24W 6500K	61	Unidade	37,50	2.287,50	45,00	2.745,00	41,25	2.516,25	-	-	-	-	41,25	2.516,25
224	Painel Led Slim Quadrado Sobrepor 36W 6500K	61	Unidade	86,00	5.246,00	56,00	3.416,00	94,60	5.770,60	-	-	-	-	78,87	4.810,87
225	Parafusadeira /Furadeira -Bateria de 12V/ 2,0 ah -carregador Bivolt ou 220 V -Mandril 3/8 Pol. - Rotação aprox. :0-400 Rpm (min) 1500RPM (max) .Deve incluir carregador, Bateria,Maleta para transporte.Garantia de 1(um) ano- Modelo de Referencia : Bosh GSR 120-Li	15	Unidade	710,00	10.650,00	458,00	6.870,00	781,00	11.715,00	948,00	14.220,00	-	-	724,25	10.863,75
226	Parafusadeira /Furadeira-Bateria de 18v/2,0 AH - Carregador Bivolt ou 220 v -Mandril 1/2 Pol. - Rotação aprox. :0-450 RPM (min) 1700 RPM (max) .Deve incluir Carregador,2(duas) Baterias, Maleta para Transporte-Garantia de 1(um) ano- Modelo de referencia ou similar :Bosh GSB 180-Li	15	Unidade	1.430,00	21.450,00	-	-	1.573,00	23.595,00	1.129,00	16.935,00	-	-	1.377,33	20.660,00
227	Parafuso autobrocante aprox. 3,2 x 16	308	Unidade	0,15	46,20	0,20	61,60	0,17	52,36	-	-	-	-	0,17	53,39
228	Parafuso Cabeça lenticilha para emendas de Eletrocalha e Perfilados de 1/4 x 1/2	283	Unidade	0,60	169,80	0,50	141,50	0,66	186,78	-	-	-	-	0,59	166,03
229	Parafuso modelo Philips para bucha 10 mm	1243	Unidade	0,30	372,90	2,00	2.486,00	0,33	410,19	0,78	969,54	-	-	0,85	1.059,66
230	Parafuso modelo Philips para bucha 6 mm	1393	Unidade	0,18	250,74	1,00	1.393,00	0,20	278,60	0,27	376,11	-	-	0,41	574,61
231	Parafuso modelo Philips para bucha 8 mm	1443	Unidade	0,20	288,60	1,50	2.164,50	0,22	317,46	0,36	519,48	-	-	0,57	822,51
232	Pasta Térmica com Prata Cinza seringa 5g Modelo de Referência ou Similar: Thermal Silver Implastec 5g	62	Unidade	30,00	1.860,00	-	-	33,00	2.046,00	-	-	33,60	2.083,20	32,20	1.996,40
233	Pendente Fio Cabo Vintage Retrô Industrial Preto, com cabo de 2m regulável, Bocal plástico padrão E27, Potência do bocal 60 W, Canopla em plástico termoinjetável, Voltagem 220V.	8	Unidade	39,00	312,00	-	-	42,90	343,20	-	-	43,60	348,80	41,83	334,67
234	Perfilado 38mm X 38mm X 6000mm galvanizado a fogo	62	Unidade	80,00	4.960,00	-	-	88,00	5.456,00	-	-	89,25	5.533,50	85,75	5.316,50
235	Pilha Alcalina 12V modelo 21/23 para controle remoto de portão	122	Unidade	4,00	488,00	5,00	610,00	4,40	536,80	-	-	-	-	4,47	544,93
236	Pilha alcalina AA c/ 2pc	340	Unidade	8,00	2.720,00	8,00	2.720,00	8,80	2.992,00	7,95	2.703,00	-	-	8,19	2.783,75
237	Pilha alcalina AAA c/2 pc	345	Unidade	9,00	3.105,00	12,00	4.140,00	9,90	3.415,50	9,90	3.415,50	-	-	10,20	3.519,00
238	Pilha Bateria Alcalina 9V	90	Unidade	17,90	1.611,00	25,00	2.250,00	19,69	1.772,10	-	-	-	-	20,86	1.877,70
239	Pilha CR2016 3V	50	unidade	4,00	200,00	5,00	250,00	4,40	220,00	-	-	-	-	4,47	223,33
240	Pilha CR2025 3V	90	Unidade	4,00	360,00	5,00	450,00	4,40	396,00	-	-	-	-	4,47	402,00
241	Pilha CR2032 3V	90	Unidade	4,00	360,00	5,00	450,00	4,40	396,00	-	-	-	-	4,47	402,00
242	Placa Cega Redonda 4" PVC BR	57	Unidade	5,50	313,50	10,00	570,00	6,05	344,85	-	-	-	-	7,18	409,45
243	Placa de Sinalização "Saída " Iluminada - Sinalização para Abandono de Local - Bloco Autonomo - Lampada Incandescente de 1 x 5W/6V - Alimentação 220V - Fluxo Luminoso Mínimo de 30 Lumes- Autonomia mínima de 2 Hs - Tamanho Aprox. de 226x229mm .	81	Unidade	59,00	4.779,00	75,00	6.075,00	64,90	5.256,90	-	-	-	-	66,30	5.370,30
244	Placa Eletrônica Para Portão Pectin 433,92mhz Pc2-mixx Mkn	22	Unidade	140,00	3.080,00	-	-	154,00	3.388,00	-	-	156,45	3.441,90	150,15	3.303,30
245	Placa Saída Autônoma 1 Face c/ Led 3W	22	Unidade	59,00	1.298,00	65,00	1.430,00	64,90	1.427,80	-	-	-	-	62,97	1.385,27
246	Plafon branco ou preto teto com soquete de PVC E27	81	Unidade	5,50	445,50	8,00	648,00	6,05	490,05	-	-	-	-	6,52	527,85
247	Plug fêmea preto/branco ou cinza 10A 220V 2 pinos + terra	123	Unidade	5,80	713,40	8,00	648,00	6,38	784,74	5,20	639,60	-	-	6,35	780,44

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL			TELEFONE		E-mail	
1	TAFFA			47-3374-1000		taffa@taffa.com.br	
2	ROCAMEL			47-3370-2759		rocamel.jaragua@gmail.com	
3	SAN JOSÉ			47-984842747		sanjose@sanjose.com.br	
4	CASA NOVA			47-3374-0001		diretor@casanovamateriaisdeconstrucao.com	
5	ANA MITSUO			47 99277-6768		jnnetworked1@gmail.com	

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
248	Plug fêmea preto/branco ou cinza 20A 220V 2 pinos + terra	82	Unidade	8,00	656,00	12,00	984,00	8,80	721,60	7,97	653,54	-	-	9,19	753,79
249	Plug macho preto/branco ou cinza 10A 220V 2 pinos + terra	123	Unidade	4,90	602,70	8,00	984,00	5,39	662,97	4,95	608,85	-	-	5,81	714,63
250	Plug macho preto/branco ou cinza 20A 220V 2 pinos + terra	77	Unidade	7,50	577,50	12,00	924,00	8,25	635,25	7,98	614,46	-	-	8,93	687,80
251	Ponta Cônica 0,4mm X 16mm para Estação de Solda HK-936 Hikari Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-MTI 21J056	77	Unidade	42,00	3.234,00	-	-	46,20	3.557,40	-	-	47,25	3.638,25	45,15	3.476,55
252	Ponta Faca 2mm X 16mm para Estação de Solda HK-936 Hikari Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-MTK 21J179	62	Unidade	69,00	4.278,00	-	-	75,90	4.705,80	-	-	76,65	4.752,30	73,85	4.578,70
253	Porca sextavada para emendas de Eletrocalha e Perfilados 1/4 x 1/2	79	Unidade	0,25	19,75	0,50	39,50	0,28	22,12	-	-	-	-	0,34	27,12
254	Poste concreto liso duplo T 6m 100DAN	16	Unidade	932,00	14.912,00	-	-	1.025,20	16.403,20	-	-	1.027,95	16.447,20	995,05	15.920,80
255	Poste concreto liso duplo T 7m 100DAN	19	Unidade	1.030,00	19.570,00	-	-	1.133,00	21.527,00	-	-	1.136,10	21.585,90	1.099,70	20.894,30
256	Poste concreto liso duplo T 8m 200DAN	18	Unidade	1.350,00	24.300,00	-	-	1.485,00	26.730,00	-	-	1.488,90	26.800,20	1.441,30	25.943,40
257	Poste concreto liso duplo T 9m 200DAN	16	Unidade	1.830,00	29.280,00	-	-	2.013,00	32.208,00	-	-	2.018,10	32.289,60	1.953,70	31.259,20
258	Poste trifásico 7/150daN 70a padrão Celesc	16	Unidade	2.930,00	46.880,00	-	-	3.223,00	51.568,00	-	-	3.230,00	51.680,00	3.127,67	50.042,67
259	Prensa Cabo Preto Rosca Longa PG13,5L	62	Unidade	3,50	217,00	-	-	3,85	238,70	-	-	3,90	241,80	3,75	232,50
260	Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 2 pinos, 10A, LED de sinalização do status de operação, invólucro plástico transparente, proteção anti-surto através de varistor óxido metálico com proteção térmica. Modelo de Referência ou similar: ICLAMPER Pocket 2P, MarGirius PPS1-4K5 2P	157	Unidade	48,00	7.536,00	-	-	52,80	8.289,60	-	-	53,00	8.321,00	51,27	8.048,87
261	Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 3 pinos, 10A, LED de sinalização do status de operação, invólucro plástico transparente, proteção anti-surto através de varistor óxido metálico com proteção térmica. Modelo de Referência ou similar: ICLAMPER Pocket 3P, MarGirius PPS1-4K5 2P+T	167	Unidade	55,00	9.185,00	-	-	60,50	10.103,50	-	-	58,00	9.686,00	57,83	9.658,17
262	Receptor IPEC RX Immunity 1 Canal Multicodigos	62	Unidade	85,00	5.270,00	-	-	93,50	5.797,00	-	-	94,40	5.852,80	90,97	5.639,93
263	Redução de Eletrocalha 100x50mm para 50x50mm em chapa de ferro perfurada tipo U galvanizado a fogo	62	Unidade	25,00	1.550,00	-	-	27,50	1.705,00	-	-	28,30	1.754,60	26,93	1.669,87
264	Refletor de led 100W IP65 6500K	50	Unidade	75,00	3.750,00	110,00	5.500,00	82,50	4.125,00	-	-	-	-	89,17	4.458,33
265	Refletor de led 10W IP65 6500K	50	Unidade	29,00	1.450,00	25,00	1.250,00	31,90	1.595,00	21,50	1.075,00	-	-	26,85	1.342,50
266	Refletor de led 150W IP65 6500K	50	Unidade	100,00	5.000,00	150,00	7.500,00	110,00	5.500,00	137,90	6.895,00	-	-	124,48	6.223,75
267	Refletor de led 200W IP65 5000K/6500K	50	Unidade	120,00	6.000,00	200,00	10.000,00	132,00	6.600,00	149,90	7.495,00	-	-	150,48	7.523,75
268	Refletor de led 20w IP65 6500K	62	Unidade	31,00	1.922,00	30,00	1.860,00	34,10	2.114,20	24,75	1.534,50	-	-	29,96	1.857,68
269	Refletor de led 300W IP65 5000K/6500K	50	Unidade	135,00	6.750,00	350,00	17.500,00	148,50	7.425,00	-	-	-	-	211,17	10.558,33
270	Refletor de led 30w IP65 6500K	54	Unidade	34,50	1.863,00	50,00	2.700,00	37,95	2.049,30	29,98	1.618,92	-	-	38,11	2.057,81
271	Refletor de led 50w IP65 6500K	56	Unidade	42,00	2.352,00	95,00	5.320,00	46,20	2.587,20	39,98	2.238,88	-	-	55,80	3.124,52
272	Régua de Energia e Filtro com 5 Tomadas, Bivolt 127/220V 50/60Hz, cabo de alimentação com 1,5m, proteção contra surto de tensão, conformidade com padrão NBR 14136 , fusível de segurança ou equivalente substituto, botão liga/desliga, LED de Indicação, 2000VA/10A em 220V.	91	Unidade	43,00	3.913,00	48,00	4.368,00	47,30	4.304,30	39,78	3.619,98	-	-	44,52	4.051,32

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL	TELEFONE	E-mail
1	TAFFA	47-3374-1000	taffa@taffa.com.br
2	ROCAMEL	47-3370-2759	rocamel.jaragua@gmail.com
3	SAN JOSÉ	47-984842747	sanjose@sanjose.com.br
4	CASA NOVA	47-3374-0001	director@casanovamateriaisdeconstrucao.com
5	ANA MITSUO	47 99277-6768	jnetworked1@gmail.com

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
273	Régua de Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 3 pinos, 10A, Com filtro de linha EMI e RFI, Bivolt (127/220V), com mini disjuntor para proteção de sobrecarga, curto-circuito, e sobre corrente, com 5 tomadas. Modelo de Referência ou similar: ICLAMPER Energia 5	117	Unidade	55,00	6.435,00	65,00	7.605,00	60,50	7.078,50	-	-	-	-	60,17	7.039,50
274	Régua de Tomada 10A com 3 Tomadas	10	Unidade	16,00	160,00	35,00	350,00	17,60	176,00	19,99	199,90	-	-	22,15	221,48
275	Resistência para torneira elétrica Marca: Lorenzetti/Loren Easy/Versatil	65	Unidade	-	-	45,00	2.925,00	-	-	45,35	2.947,75	54,60	3.549,00	48,32	3.140,58
276	Sensor de temperatura e umidade sem fio, com display de informações, monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, distância de de sinal de até 100 m, com alimentação por baterias com duração de até 1 ano e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras Smart IST 1001.	10	Unidade	285,00	2.850,00	-	-	313,00	3.130,00	-	-	315,00	3.150,00	304,33	3.043,33
277	Sirene Eletromecânica 250 DP	27	Unidade	290,00	7.830,00	-	-	319,00	8.613,00	-	-	320,00	8.640,00	309,67	8.361,00
278	Spot Led 12W Spot Led, Quadrado, Bivolt, Avant, Branco 12W, Luz branca 6500K	87	Unidade	46,00	4.002,00	-	-	50,60	4.402,20	-	-	51,95	4.519,65	49,52	4.307,95
279	Spot Led 4W Spot Led Quadrado 4w - 6500k Branco Frio	87	Unidade	13,50	1.174,50	-	-	14,85	1.291,95	-	-	16,00	1.392,00	14,78	1.286,15
280	Spot Led 8W Spot Led Quadrado Embutir 8w Branco Neutro 4100k	107	Unidade	38,00	4.066,00	-	-	41,80	4.472,60	-	-	42,00	4.494,00	40,60	4.344,20
281	Suporte Articulado de Parede para TVs de 26" até 65" com Maior Comprimento de Braço e Carga Máxima de 30kg ELG FULL40 - PRO -	57	Unidade	260,00	14.820,00	35,00	1.995,00	286,00	16.302,00	-	-	-	-	193,67	11.039,00
282	Suporte de parede para nobreak, composto de tábua de madeira bruta (C x A x L) 350x20x150mm, sustentado por 02 mão francesa (cantoneira) (A X L) 205x135 de aço com pintura epóxi na cor branca. (Suporte até 15kg)	226	Unidade	65,00	14.690,00	65,00	14.690,00	71,50	16.159,00	-	-	-	-	67,17	15.179,67
283	Suporte De Teto Universal Curto para Projetores Com ajuste de altura aprox. 15cm, para fixação em teto, com inclinação vertical de 15°, rotação horizontal 360°, kit parafusos para fixação na parede e no projetor. A fixação do projetor ao suporte se dará através de parafusos entre o suporte e a parte inferior do projetor. Modelo de Referência ou Similar: ELG PRO100BL, Brasforma SBRP757	24	Unidade	110,00	2.640,00	-	-	121,00	2.904,00	-	-	121,00	2.904,00	117,33	2.816,00
284	Suporte De Teto Universal Longo para Projetores Com ajuste de altura aprox. 80cm, para fixação em teto, com inclinação vertical de 15°, rotação horizontal 360°, kit parafusos para fixação na parede e no projetor. A fixação do projetor ao suporte se dará através de parafusos entre o suporte e a parte inferior do projetor. Modelo de Referência ou Similar: ELG, PRO1100BL, Brasforma SBRP756	23	unidade	195,00	4.485,00	-	-	217,50	5.002,50	-	-	215,25	4.950,75	209,25	4.812,75
285	Suporte Fixo de Parede para TVs de 32" a 84", múltiplos pontos de fixação, em aço com pintura epoxi.	63	Unidade	25,00	1.575,00	48,00	3.024,00	27,50	1.732,50	-	-	-	-	33,50	2.110,50
286	Suporte Fixo de Parede para TVs de 32" a 86" com Peso até 50kg - E600 ELG	82	Unidade	25,00	2.050,00	30,00	2.460,00	27,50	2.255,00	-	-	-	-	27,50	2.255,00
287	Tampa 1 modulo RJ11/45 para Condulete PVC	132	Unidade	2,50	330,00	-	-	2,75	363,00	-	-	290,85	38.392,20	98,70	13.028,40
288	Tampa de encaixe Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 100x3000mm CH 24 galvanizado a fogo	62	Unidade	35,00	2.170,00	-	-	38,50	2.387,00	-	-	39,90	2.473,80	37,80	2.343,60
289	Tampa PVC 1/2" 3/4" 2 RJ11/RJ45	182	Unidade	2,50	455,00	-	-	2,75	500,50	-	-	279,30	50.832,60	94,85	17.262,70
290	Tampa PVC 1" 2 RJ11/RJ45 Preto	132	Unidade	2,50	330,00	-	-	2,75	363,00	-	-	2,60	343,20	2,62	345,40

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO Nº 01 - COMPARATIVO DE VALORES

	EMPRESA/RESPONSÁVEL			TELEFONE		E-mail	
1	TAFFA			47-3374-1000		taffa@taffa.com.br	
2	ROCAMEL			47-3370-2759		rocameljaragua@gmail.com	
3	SAN JOSÉ			47-984842747		sanjose@sanjose.com.br	
4	CASA NOVA			47-3374-0001		diretor@casanovamateriaisdeconstrucao.com	
5	ANA MITSUO			47 99277-6768		jpnetworked1@gmail.com	

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Und Med.	TAFFA		ROCAMEL		SAN JOSÉ		CASA NOVA		ANA MITSUO		VALOR MÉDIO	
				VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total	VI Unit.	VI Total
291	TELEFONE SEM FIO COM RAMAL EXTERNO; Ramal interno: telefone sem fio, com base para carregamento; Ramal externo: com acionamento de fechadura 12V e contato seco (relé), acionamento por botoeira, resistente a chuva e poeira, com audio entrada e saída embutido; Marca de Referencia ou similar Intelbras TIS 5010	25	Unidade	666,00	16.650,00	-	-	732,60	18.315,00	-	-	699,00	17.475,00	699,20	17.480,00
292	Temporizador 60s	62	Unidade	85,00	5.270,00	-	-	93,50	5.797,00	-	-	89,25	5.533,50	89,25	5.533,50
293	Terminal TCM maciço curto 10mm	62	Unidade	12,00	744,00	-	-	13,20	818,40	-	-	12,60	781,20	12,60	781,20
294	Terminal Tubular p/ cabo 10mm	62	Unidade	0,30	18,60	-	-	0,33	20,46	-	-	0,35	21,70	0,33	20,25
295	Terminal Tubular p/ cabo 2,5mm Terminal	62	Unidade	0,10	6,20	-	-	0,11	6,82	-	-	0,12	7,44	0,11	6,82
296	Timer Relé Temp. Programável 16 Prog. X 7 dias 12V (Timer 16/16 CCA)	62	Unidade	200,00	12.400,00	-	-	220,00	13.640,00	-	-	210,00	13.020,00	210,00	13.020,00
297	Tomada com 2 entradas de 3pinos para Caixa de derivação de Eletroduto liso PVC Cinza ou Branco	107	Unidade	16,50	1.765,50	-	-	18,15	1.942,05	-	-	18,00	1.926,00	17,55	1.877,85
298	Torneira elétrica de parede. Possui a melhor relação custo x benefício do mercado, com bica alta, 04 temperaturas, registro 1/4 de volta e troca de resistência de fácil acesso.Possui bica alta e móvel, que facilita sua utilização no dia-a-dia.	72	Unidade	155,00	11.160,00	165,00	11.880,00	170,50	12.276,00	159,50	11.484,00	-	-	162,50	11.700,00
299	Tubo de aço zincado 1,5" (1.1/2)" x 6m espessura aprox 1,5mm	52	Unidade	454,00	23.608,00	250,00	13.000,00	499,40	25.968,80	-	-	-	-	401,13	20.858,93
300	Ventilador de Pareda 60cm - Grade Preta	30	Unidade	370,00	11.100,00	450,00	13.500,00	407,00	12.210,00	-	-	-	-	409,00	12.270,00
301	Ventilador de Teto 3Pas 220V Branco ou Preto	30	Unidade	250,00	7.500,00	362,00	10.860,00	275,00	8.250,00	-	-	-	-	295,67	8.870,00
					1.547.966,69		1.004.956,90		1.677.396,08		419.384,64		921.990,58		1.720.177,45

Schroeder (SC)

19/09/2024

Assinatura do Solicitante