TERMO DE REFERÊNCIA
(art. 6º, inciso XXIII, da Lei nº 14.133/2021)

O presente Termo de Referência, elaborado em conformidade com o Art. 6º, inciso XXIII, e o Art. 40, § 1º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, tem por objeto definir o conjunto de elementos necessários e suficientes, com o nível de precisão adequado, para a **Aquisição de materiais diversificados, utensílios, ferramentas e equipamentos destinados ao atendimento das atividades de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções realizadas pela Administração Municipal**, detalhando as especificações, quantidades e condições de execução.

Data de elaboração: 28/08/2026

I - DEFINIÇÃO DO OBJETO
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *a*, da Lei nº 14.133/2021)

a) O presente documento tem como objetivo a **Aquisição de materiais diversificados, utensílios, ferramentas e equipamentos destinados ao atendimento das atividades de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções realizadas pela Administração Municipal**

a.1) Haverá parcelamento da contratação, e o objeto será licitado por item, sendo o critério de julgamento o menor preço por item.

a.2) O objeto se trata de bem comum.

a.3) Considerando que o objeto referente ao fornecimento de refletores retangulares LED RGB, bivolt, à prova d'água, 100W, IP66, possui valor global estimado de R$ 159.440,00 (cento e cinquenta e nove mil, quatrocentos e quarenta reais), correspondente ao quantitativo total de 2.000 (duas mil) unidades, e se trata de bem de natureza divisível, será adotada a divisão em cotas, nos termos do art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, visando assegurar o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, sem prejuízo à competitividade e à economicidade da contratação.
Dessa forma, o **item 571** corresponderá à cota reservada à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte (ME/EPP), equivalente a 25% do quantitativo total, compreendendo 500 (quinhentas) unidades, com valor estimado de R$ 39.860,00 (trinta e nove mil, oitocentos e sessenta reais).
O **item 662** corresponderá à cota destinada à ampla concorrência, equivalente aos 75% restantes, compreendendo 1.500 (mil e quinhentas) unidades, com valor estimado de R$ 119.580,00 (cento e dezenove mil, quinhentos e oitenta reais).
Ressalta-se que ambos os itens possuem especificações técnicas idênticas, diferenciando-se exclusivamente quanto aos quantitativos e às condições de participação, preservando-se a uniformidade do objeto e a observância da legislação aplicável.

a.4) Os itens com valor estimado de até R$ 80.000,00 serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte (ME/EPP), observadas as exceções legais e a divisão em cotas prevista no item a.3 deste Termo de Referência.

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

Item	Descrição/Especificação	Unid. de medida	Qtd.	Valor un. (média)	Valor total (média)
1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA COMPLETA, CAPACIDADE DO ACIONAMENTO 3/6L	Unidade	1	R$ 728,90	R$ 728,90
2	BACIA SANITARIA "ACESSIVEL" CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL ACESSO BRANCA ALTURA DE 43 CM	Unidade	4	R$ 817,47	R$ 3.269,88
3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL BRANCA (38X37,50X47,50 CM) (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)	Unidade	5	R$ 472,68	R$ 2.363,40
4	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO INDIVIDUAL SUSPENSA 19 CM DE ALTURA, 60 CM DE LARGURA	Unidade	2	R$ 669,34	R$ 1.338,68
5	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL	Unidade	8	R$ 80,81	R$ 646,48
6	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO ADULTO	Unidade	12	R$ 83,48	R$ 1.001,76
7	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA 9 LT BRANCA (PRODUZIDA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)	Unidade	6	R$ 61,40	R$ 368,40
8	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL INFANTIL BRANCA	Unidade	5	R$ 571,50	R$ 2.857,50
9	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO CROMADO C/ 5PÇS (CABIDE, PORTA PAPEL, SABONETEIRA	Unidade	2	R$ 105,40	R$ 210,80
10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 20 LITROS	Unidade	1	R$ 554,70	R$ 554,70
11	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, CAPACIDADE 22 L, 60 X 46 CM	Unidade	1	R$ 615,33	R$ 615,33
12	BANCADA / PIA DE COZINHA EM INOX, COM CUBA CENTRAL, ESCORREDOR DUPLO E VÁLVULA, 1,2 M X 0,55 M	Unidade	1	R$ 486,52	R$ 486,52
13	BANCADA / PIA DE COZINHA EM INOX, COM CUBA CENTRAL, ESCORREDOR DUPLO E VÁLVULA, 1,5 M X 0,55 M	Unidade	1	R$ 412,95	R$ 412,95
14	BANCADA / PIA DE COZINHA EM INOX, COM CUBA CENTRAL, ESCORREDOR DUPLO E VÁLVULA, 1,8 M X 0,55 M	Unidade	1	R$ 506,23	R$ 506,23
15	BANCADA / PIA DE COZINHA EM INOX, COM 2 CUBAS, ESCORREDOR DUPLO E VÁLVULAS 2 M X 0,55 M	Unidade	1	R$ 734,24	R$ 734,24
16	PIA DE COZINHA EM GRANITO 1,2 M X 0,5 M COM CUBA DE INOX	Unidade	2	R$ 481,84	R$ 963,68
17	PIA DE COZINHA EM GRANITO 1,5 M X 0,5 M COM CUBA DE INOX	Unidade	3	R$ 700,79	R$ 2.102,37
18	PIA DE COZINHA EM GRANITO 2,0 M X 0,5 M COM CUBA DE INOX	Unidade	1	R$ 741,12	R$ 741,12
19	GABINETE BALCÃO PARA PIA DE 1,2 M EM MDF	Unidade	2	R$ 519,51	R$ 1.039,02
20	GABINETE BALCÃO PARA PIA DE 1,5 M EM MDF	Unidade	1	R$ 686,66	R$ 686,66
21	GABINETE BALCÃO PARA PIA DE 2 M EM MDF	Unidade	2	R$ 1.530,79	R$ 3.061,58
22	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA 1000 LITROS POLIETILENO (DIMENSÕES: ALTURA 97CM, COMPRIMENTO 152CM	Unidade	1	R$ 579,69	R$ 579,69

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

23	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA 500 LITROS POLIETILENO (DIMENSÕES: ALTURA 72CM, COMPRIMENTO 124CM	Unidade	2	R$ 428,09	R$ 856,18
24	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA 250 LITROS POLIETILENO (DIMENSÕES: ALTURA COM TAMPA 72CM, SEM TAMPA 50CM,	Unidade	1	R$ 304,17	R$ 304,17
25	VÁLVULA ALTERNADORA DE PRESSÃO CAIXA D'ÁGUA	Unidade	1	R$ 169,55	R$ 169,55
26	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Unidade	7	R$ 2,46	R$ 17,22
27	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Unidade	15	R$ 15,58	R$ 233,70
28	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 50 MM , PARA CAIXA D'ÁGUA	Unidade	15	R$ 31,35	R$ 470,25
29	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50MM PARA 3/4"	Unidade	1	R$ 10,07	R$ 10,07
30	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 1" PARA 3/4"	Unidade	1	R$ 10,50	R$ 10,50
31	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 3/4" PARA 1/2"	Unidade	1	R$ 7,36	R$ 7,36
32	CANO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 100 MM OU 4", BARRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Unidade	10	R$ 92,55	R$ 925,50
33	CANO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 150 MM OU 6", BARRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Unidade	6	R$ 153,59	R$ 921,54
34	CANO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/2", BARRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Unidade	2	R$ 41,57	R$ 83,14
35	CANO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 2", BARRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Unidade	1	R$ 70,64	R$ 70,64
36	CANO MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 20 MM OU ½	Unidade	4	R$ 23,71	R$ 94,84
37	CANO MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 25 MM OU ¾	Unidade	8	R$ 38,51	R$ 308,08
38	CANO MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 32 MM OU 1"	Unidade	2	R$ 65,54	R$ 131,08
39	CANO MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/4",	Unidade	1	R$ 74,43	R$ 74,43
40	CANO MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 1.1/2",	Unidade	1	R$ 111,81	R$ 111,81
41	CAP TAMPÃO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 100 MM OU 4"	Unidade	6	R$ 11,29	R$ 67,74
42	CAP TAMPÃO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 2"	Unidade	6	R$ 8,64	R$ 51,84
43	CAP TAMPÃO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 40 MM	Unidade	4	R$ 5,47	R$ 21,88
44	CAP TAMPÃO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 150 MM	Unidade	10	R$ 46,24	R$ 462,40

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

45	CAP TAMPÃO PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 20 MM OU 1/2"	Unidade	10	R$ 8,82	R$ 88,20
46	CAP TAMPÃO PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 25 MM OU 3/4"	Unidade	10	R$ 9,26	R$ 92,60
47	CAP TAMPÃO PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/4"	Unidade	3	R$ 8,84	R$ 26,52
48	CAP TAMPÃO PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 1.1/2"	Unidade	1	R$ 8,53	R$ 8,53
49	CURVA 90º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 20 MM OU 1/2" (NBR 5648)	Unidade	1	R$ 4,20	R$ 4,20
50	CURVA 90º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 25 MM OU 3/4" (NBR 5648)	Unidade	20	R$ 4,10	R$ 82,00
51	CURVA 90º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/4" (NBR 5648)	Unidade	3	R$ 16,58	R$ 49,74
52	CURVA 90º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 1.1/2" (NBR 5648)	Unidade	15	R$ 17,23	R$ 258,45
53	JOELHO 45º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 100 MM OU 4"	Unidade	10	R$ 11,40	R$ 114,00
54	JOELHO 45º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 150 MM OU 6"	Unidade	6	R$ 54,21	R$ 325,26
55	JOELHO 45º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/2"	Unidade	6	R$ 12,26	R$ 73,56
56	JOELHO 45º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 2"	Unidade	6	R$ 9,82	R$ 58,92
57	JOELHO 45º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 20 MM OU 1/2"	Unidade	6	R$ 1,58	R$ 9,48
58	JOELHO 45º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 25 MM OU 3/4"	Unidade	10	R$ 2,51	R$ 25,10
59	JOELHO 45º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/4"	Unidade	6	R$ 9,37	R$ 56,22
60	JOELHO 45º MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 1.1/2"	Unidade	10	R$ 11,90	R$ 119,00
61	JOELHO 90º AZUL ¾	Unidade	10	R$ 11,22	R$ 112,20
62	JOELHO 90º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 100 MM OU 4"	Unidade	6	R$ 15,68	R$ 94,08
63	JOELHO 90º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 150 MM OU 6"	Unidade	6	R$ 101,85	R$ 611,10
64	JOELHO 90º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/2"	Unidade	6	R$ 4,16	R$ 24,96
65	JOELHO 90º BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 2"	Unidade	2	R$ 6,46	R$ 12,92
66	LUVA AZUL LR ¾	Unidade	10	R$ 10,63	R$ 106,30
67	LUVA BRANCA PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 100 MM OU 4"	Unidade	2	R$ 11,70	R$ 23,40
68	LUVA BRANCA PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 150 MM OU 6"	Unidade	6	R$ 45,83	R$ 274,98
69	LUVA BRANCA PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/2"	Unidade	6	R$ 7,46	R$ 44,76
70	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 20 MM OU 1/2"	Unidade	6	R$ 4,41	R$ 26,46

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

71	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 25 MM OU 3/4"	Unidade	30	R$ 6,94	R$ 208,20
72	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/4"	Unidade	2	R$ 12,66	R$ 25,32
73	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 1.1/2"	Unidade	10	R$ 13,60	R$ 136,00
74	PLUG ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 20 MM OU 1/2"	Unidade	2	R$ 2,13	R$ 4,26
75	PLUG ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 25 MM OU 3/4"	Unidade	30	R$ 2,78	R$ 83,40
76	TÊ BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 100 MM OU 4"	Unidade	8	R$ 18,19	R$ 145,52
77	TÊ BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 40 MM OU 1.1/2"	Unidade	6	R$ 4,66	R$ 27,96
78	TÊ BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 50 MM OU 2"	Unidade	5	R$ 9,21	R$ 46,05
79	TÊ DE REDUÇÃO 90° MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 25 MM X 20 MM OU 3/4" X 1/2"	Unidade	10	R$ 5,09	R$ 50,90
80	TÊ DE REDUÇÃO 90° MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 32 MM X 25 MM OU 1" X 3/4"	Unidade	15	R$ 12,59	R$ 188,85
81	TÊ DE REDUÇÃO 90° MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50 MM X 20 MM OU 1.1/2" X 1/2"	Unidade	10	R$ 18,27	R$ 182,70
82	TÊ DE REDUÇÃO MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA FABRICADO EM PVC, DE 50 MM X 25 MM OU 1.1/2" X 3/4"	Unidade	15	R$ 22,33	R$ 334,95
83	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL EXTENSÍVEL	Unidade	15	R$ 11,51	R$ 172,65
84	SIFÃO SANFONADO TUBO EXTENSIVO DUPLO UNIVERSAL	Unidade	10	R$ 27,03	R$ 270,30
85	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA JOELHO AZUL	Unidade	6	R$ 18,80	R$ 112,80
86	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	Unidade	4	R$ 53,97	R$ 215,88
87	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 30 CM	Unidade	10	R$ 46,98	R$ 469,80
88	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30 CM	Unidade	4	R$ 6,54	R$ 26,16
89	COLA PARA CANO 175 GRAMAS	Unidade	6	R$ 26,04	R$ 156,24
90	COLA PARA CANO 75 GRAMAS	Unidade	10	R$ 11,48	R$ 114,80
91	COLA EPOXI SECAGEM RÁPIDA 23G (COMPOSIÇÃO: COMPONENTE A (RESINA): RESINA EPÓXI.	Unidade	10	R$ 25,83	R$ 258,30
92	REPARO COMPLETO PARA VALVULA DE DESCARGA: TAMPA FRONTAL COMPLETA COM VEDANTE E EIXO	Unidade	10	R$ 88,17	R$ 881,70
93	REPARO COMPLETO CAIXA ACOPLADA, ROSCA DE ENTRADA: 1/2¿, ROSCA DE SAÍDA: 2.1/2¿,	Unidade	6	R$ 164,81	R$ 988,86
94	REPARO PRA REGISTRO 3/4" MATERIAL = METAL, COR = PRATA (9.4CM, 13CM, 2.3CM)	Unidade	4	R$ 47,87	R$ 191,48
95	OBTURADOR DE SAÍDA D'ÁGUA PARA CAIXA ACOPLADA: ALTURA DE15CM	Unidade	10	R$ 29,06	R$ 290,60

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

96	RALO SIFONADO COM GRELHA QUADRADO EM PVC, DE 100 CX 100 X 53 MM	Unidade	4	R$ 21,59	R$ 86,36
97	RALO SIFONADO COM GRELHA REDONDO EM PVC, DE 100 X 40 MM	Unidade	8	R$ 19,76	R$ 158,08
98	RALINHO PARA PIA 3.1/2"- TELA AÇO INOX	Unidade	5	R$ 9,33	R$ 46,65
99	ASPERSOR GIRATÓRIO EM ALUMÍNIO DE 25CM ESTACA AR25 - IRRIGAÇÃO – ASPERSOR	Unidade	10	R$ 40,55	R$ 405,50
100	ASPERSOR IMPACTO COM BOCAL DE PLÁSTICO E CÍRCULO CHEIO - 01 ASPERSOR DE IMPACTO CIRCULO CHEIO	Unidade	6	R$ 66,43	R$ 398,58
101	MANGUEIRA PARA GÁS DE COZINHA, PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO – GLP	Unidade	15	R$ 18,19	R$ 272,85
102	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H	Unidade	5	R$ 75,06	R$ 375,30
103	MANGUEIRA PLÁSTICA POLIETILENO AZUL REFORÇADA PARA ÁGUA (ALTA PRESSÃO)	Unidade	10	R$ 213,62	R$ 2.136,20
104	MANGUEIRA PARA NÍVEL 5/16" DE DIÂMETRO 1,5MM DE ESPESSURA	Metros	20	R$ 3,34	R$ 66,80
105	MASSA DE CALAFETAR - 350 GRAMAS	Unidade	2	R$ 36,15	R$ 72,30
106	REGADOR 10 LITROS PRODUZIDO EM POLIPROPILENO	Unidade	2	R$ 47,97	R$ 95,94
107	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	Unidade	20	R$ 43,48	R$ 869,60
108	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA (110/220V)	Unidade	6	R$ 247,45	R$ 1.484,70
109	TORNEIRA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM BICA MÓVEL, DE MESA PARA COZINHA, COM AREJADOR 1/2" OU 3/4"	Unidade	1	R$ 86,57	R$ 86,57
110	TORNEIRA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM BICA MÓVEL, DE PAREDE PARA COZINHA	Unidade	10	R$ 94,49	R$ 944,90
111	TORNEIRA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM BICA MÓVEL, DE MESA PARA LAVATÓRIO	Unidade	5	R$ 65,49	R$ 327,45
112	TORNEIRA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM BICA MÓVEL, DE PAREDE PARA LAVATÓRIO	Unidade	5	R$ 82,16	R$ 410,80
113	TORNEIRA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM BICA BAIXA - TEMPORIZADOR DE PRESSÃO 1/2" OU 3/4"	Unidade	20	R$ 115,25	R$ 2.305,00
114	TORNEIRA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR, COM BICA BAIXA	Unidade	5	R$ 113,87	R$ 569,35
115	TORNEIRA COMUM PARA JARDIM, FABRICADA EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO	Unidade	10	R$ 62,32	R$ 623,20
116	TORNEIRA DE PVC PARA JARDIM 1/2 E ¾	Unidade	5	R$ 7,22	R$ 36,10
117	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE GALÃO	Unidade	4	R$ 63,86	R$ 255,44
118	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO OU PIA DE BANHEIRO, COM ROSCA EXCLUSIVA DE 1/2, COM BICO AREJADOR	Unidade	10	R$ 69,61	R$ 696,10

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

119	VÁLVULA DE DESCARGA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO),	Unidade	10	R$ 194,43	R$ 1.944,30
120	VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA PARA PIA, DE 3.1/2	Unidade	15	R$ 75,56	R$ 1.133,40
121	VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA PARA LAVATÓRIO, DE 1"	Unidade	4	R$ 28,60	R$ 114,40
122	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM	Unidade	350	R$ 1,19	R$ 416,50
123	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 300 X 7,6 MM	Unidade	350	R$ 1,05	R$ 367,50
124	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 500 X 9,0 MM	Unidade	350	R$ 1,04	R$ 364,00
125	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,8 MM	Unidade	350	R$ 0,61	R$ 213,50
126	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	Unidade	350	R$ 0,31	R$ 108,50
127	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	Unidade	350	R$ 0,28	R$ 98,00
128	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 1.1/2 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO.	Unidade	10	R$ 9,93	R$ 99,30
129	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 1.1/4 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Unidade	10	R$ 4,56	R$ 45,60
130	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Unidade	10	R$ 7,18	R$ 71,80
131	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Unidade	10	R$ 5,26	R$ 52,60
132	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 3/4 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Unidade	10	R$ 7,88	R$ 78,80
133	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO.	Unidade	10	R$ 6,44	R$ 64,40
134	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1.1/2".	Unidade	2	R$ 8,19	R$ 16,38
135	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1.1/4".	Unidade	6	R$ 13,30	R$ 79,80
136	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2".	Unidade	6	R$ 2,48	R$ 14,88
137	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1".	Unidade	6	R$ 5,07	R$ 30,42
138	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2".	Unidade	6	R$ 7,96	R$ 47,76
139	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4".	Unidade	6	R$ 3,40	R$ 20,40
140	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8".	Unidade	6	R$ 2,80	R$ 16,80

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

141	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	Unidade	6	R$ 4,45	R$ 26,70
142	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Unidade	6	R$ 6,99	R$ 41,94
143	ABRAÇADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Unidade	10	R$ 18,81	R$ 188,10
144	ARRUELA LISA 1/4 EM AÇO INOXIDÁVEL	Unidade	70	R$ 0,45	R$ 31,50
145	BUCHA DE NYLON COM ANEL COM PARAFUSO 10 MM	Unidade	150	R$ 1,79	R$ 268,50
146	BUCHA DE NYLON COM ANEL COM PARAFUSO 6 MM	Unidade	150	R$ 1,08	R$ 162,00
147	BUCHA DE NYLON COM ANEL COM PARAFUSO 8 MM	Unidade	350	R$ 1,97	R$ 689,50
148	PARAFUSO FRANCES 3/16X2. 1/2"	Unidade	60	R$ 2,48	R$ 148,80
149	PARAFUSO FRANCES 3/8X7	Unidade	100	R$ 6,26	R$ 626,00
150	PARAFUSO FRANCES 3/8X8 1/2"	Unidade	100	R$ 5,31	R$ 531,00
151	PARAFUSO FRANCÊS 5/16X3	Unidade	100	R$ 2,70	R$ 270,00
152	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13.	Unidade	2900	R$ 0,47	R$ 1.363,00
153	PARAFUSO PHILIPS CHATA P/ CORREDIÇA DOBRADIÇA 4X16	Unidade	100	R$ 0,86	R$ 86,00
154	PARAFUSO MAD 2.8X12	Unidade	100	R$ 0,20	R$ 20,00
155	PARAFUSO MAD 3.8X45	Unidade	100	R$ 0,33	R$ 33,00
156	PARAFUSO MAD 4.2X65	Unidade	200	R$ 0,51	R$ 102,00
157	PARAFUSO MAD 4.5X45	Unidade	200	R$ 0,55	R$ 110,00
158	PARAFUSO MAD 4.8X30	Unidade	100	R$ 0,27	R$ 27,00
159	PARAFUSO MAD 4.8X50	Unidade	100	R$ 0,42	R$ 42,00
160	PARAFUSO PANELA 3.9X32	Unidade	100	R$ 0,53	R$ 53,00
161	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO TAMANHO Nº 8	Unidade	200	R$ 0,74	R$ 148,00
162	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO TAMANHO Nº 10	Unidade	100	R$ 2,17	R$ 217,00
163	PARAFUSO PARA FIXAR LAVATORIO Nº8	Unidade	20	R$ 3,03	R$ 60,60
164	PARAFUSO PARA TELHA COMPLETO 16X110	Unidade	100	R$ 2,38	R$ 238,00
165	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO BUCHA10	Unidade	30	R$ 4,26	R$ 127,80
166	PARAFUSO SEXT. 8.8 8X70	Unidade	160	R$ 6,14	R$ 982,40
167	BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9X14X19CM	Unidade	5000	R$ 1,22	R$ 6.100,00
168	BLOCO VAZADO EM CERÂMICA DIAGONAL 25X18X7CM	Unidade	40	R$ 4,84	R$ 193,60
169	CANALETA CERÂMICA 09X19X29CM	Unidade	500	R$ 2,97	R$ 1.485,00
170	CANALETA CERÂMICA 14X19X29	Unidade	500	R$ 3,42	R$ 1.710,00
171	CAPA DE LAJE CERÂMICA 30CX8X20CM	Unidade	400	R$ 3,29	R$ 1.316,00
172	TELA POP EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120	M²	40	R$ 36,32	R$ 1.452,80
173	METALON GALVANIZADO 15X15MM, BARRA COM 6 M	Unidade	20	R$ 55,81	R$ 1.116,20
174	TRELIÇA NERVURADA ALTURA = 120 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6 MM, DIÂMETRO DIAGONAL = 4,2 MM	Unidade	60	R$ 65,29	R$ 3.917,40
175	AÇO CA 50 1/4 VERGALHÃO - BARRA DE 12 M	Unidade	10	R$ 33,78	R$ 337,80
176	AÇO CA 50 3/8 VERGALHÃO - BARRA DE 12 M	Unidade	10	R$ 67,03	R$ 670,30

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

177	AÇO CA 50 5/16 VERGALHÃO - BARRA DE 12 M	Unidade	20	R$ 58,79	R$ 1.175,80
178	AÇO CA 50 5/8 VERGALHÃO - BARRA DE 12 M	Unidade	10	R$ 223,60	R$ 2.236,00
179	AÇO CA 60 3/16 VERGALHÃO - BARRA DE 12 M	Unidade	10	R$ 13,82	R$ 138,20
180	DOBRADIÇA PINO REVERSÍVEL DE FERRO GALVANIZADO 2"	Unidade	20	R$ 83,69	R$ 1.673,80
181	DOBRADIÇA PINO REVERSÍVEL DE FERRO GALVANIZADO 3"	Unidade	4	R$ 68,73	R$ 274,92
182	BATENTE 70CMX2, 10 MADEIRA CEDRINHO	Unidade	4	R$ 217,46	R$ 869,84
183	BATENTE 80CMX2, 10 MADEIRA CEDRINHO	Unidade	6	R$ 187,68	R$ 1.126,08
184	BATENTE 90CMX2, 10 MADEIRA CEDRINHO	Unidade	4	R$ 258,04	R$ 1.032,16
185	GUARNIÇÃO 1M LARGURA, 2,20 ALTURA, 4,5CM ESPESSURA	Unidade	10	R$ 56,09	R$ 560,90
186	PORTA DE FERRO LAMINADA 80CMX2, 10M COMPLETA.	Unidade	4	R$ 443,62	R$ 1.774,48
187	PORTA FERRO LAMINADA 90CM X 2,10M COMPLETA	Unidade	4	R$ 670,23	R$ 2.680,92
188	PORTA LISA 0,70M X 2, 10M DE MADEIRA.	Unidade	8	R$ 211,83	R$ 1.694,64
189	PORTA LISA 0,80M X 2, 10M DE MADEIRA.	Unidade	15	R$ 281,93	R$ 4.228,95
190	PORTA LISA 0,90M X 2,10M DE MADEIRA	Unidade	10	R$ 377,73	R$ 3.777,30
191	PORTAS DE FERRO LAMINADA 0,70MX2,10M COMPLETA.	Unidade	5	R$ 366,23	R$ 1.831,15
192	PORTA SANFONADA EM PVC - 2,1 X 0,8 M	Unidade	2	R$ 181,09	R$ 362,18
193	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA	Unidade	2	R$ 193,33	R$ 386,66
194	BATENTE 1,00m X 2,00m MADEIRA CEDRINHO	Unidade	5	R$ 230,25	R$ 1.151,25
195	PORTA LISA 1,0m X 2,10m DE MADEIRA	Unidade	10	R$ 291,24	R$ 2.912,40
196	PORTA SANFONADA EM PVC 2,1 X 0,9 M	Unidade	2	R$ 223,05	R$ 446,10
197	PORTA SANFONADA EM PVC 2,1 X 1,0 M	Unidade	4	R$ 213,25	R$ 853,00
198	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 100 CM (L X A), ACABAMENTO ACETINADO	Unidade	3	R$ 460,50	R$ 1.381,50
199	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 80 CM (L X A), ACABAMENTO ACETINADO	Unidade	2	R$ 360,73	R$ 721,46
200	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (L X A), ACABAMENTO ACETINADO	Unidade	2	R$ 253,06	R$ 506,12
201	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 120 X 150 CM (A X L), 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E	Unidade	4	R$ 724,01	R$ 2.896,04
202	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 100 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	Unidade	2	R$ 536,17	R$ 1.072,34
203	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 100 X 150 CM (A X L), 4 FOLHAS, SEM BANDEIRA	Unidade	2	R$ 826,57	R$ 1.653,14
204	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 200 CM (A X L), BANDEIRA COM BÁSCULA	Unidade	5	R$ 931,23	R$ 4.656,15
205	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO	Unidade	10	R$ 340,26	R$ 3.402,60

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

206	PEDRISCO	M³	10	R$ 214,39	R$ 2.143,90
207	PÓ DE PEDRA	M³	10	R$ 236,12	R$ 2.361,20
208	PEDRA BRITA Nº 01 – BASALTO	M³	45	R$ 200,03	R$ 9.001,35
209	AREIA FINA	M³	20	R$ 194,08	R$ 3.881,60
210	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	20	R$ 214,00	R$ 4.280,00
211	AREIA GROSSA LAVADA	M³	30	R$ 211,16	R$ 6.334,80
212	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 3, 600L	Galão	20	R$ 65,94	R$ 1.318,80
213	ADITIVO PLASTIFICANTE 3,600 L	Galão	20	R$ 60,34	R$ 1.206,80
214	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICAS (AC I) - SACO DE 20 KG	Unidade	150	R$ 52,14	R$ 7.821,00
215	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICAS (AC II) - SACO DE 20 KG	Unidade	150	R$ 59,02	R$ 8.853,00
216	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICAS (AC III) "PISO SOBRE PISO" - SACO DE 20 KG	Unidade	150	R$ 57,14	R$ 8.571,00
217	CIMENTO CPII 32 50 KG PARA USO GERAL, COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA.	Unidade	250	R$ 33,26	R$ 8.315,00
218	REJUNTE 1 KG	Unidade	100	R$ 9,65	R$ 965,00
219	PISO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE PI4 (DIVERSAS CORES)	M²	425	R$ 35,77	R$ 15.202,25
220	PORCELANATO RETIFICADO HD BASIC ESMALTADO	M²	50	R$ 98,65	R$ 4.932,50
221	REVESTIMENTO ESMALTADO BRILHANTE (DIVERSAS CORES)	M²	300	R$ 85,49	R$ 25.647,00
222	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO 25 X 25 CM, E=5 MM, PARA	M²	300	R$ 131,50	R$ 39.450,00
223	CABO FLEXÍVEL DE PVC E COBRE DE 1,5 MM2 - CORES VARIADAS	Metros	400	R$ 2,40	R$ 960,00
224	CABO FLEXÍVEL DE PVC E COBRE DE 10 MM2 - CORES VARIADAS	Metros	200	R$ 17,93	R$ 3.586,00
225	CABO FLEXÍVEL DE PVC E COBRE DE 16 MM2 - CORES VARIADAS	Metros	100	R$ 20,45	R$ 2.045,00
226	CABO FLEXÍVEL DE PVC E COBRE DE 2,5 MM2 - CORES VARIADAS	Metros	450	R$ 3,27	R$ 1.471,50
227	CABO FLEXÍVEL DE PVC E COBRE DE 25 MM2 - CORES VARIADAS	Metros	100	R$ 28,69	R$ 2.869,00
228	CABO FLEXÍVEL DE PVC E COBRE DE 4 MM2 - CORES VARIADAS	Metros	100	R$ 5,22	R$ 522,00
229	CABO FLEXÍVEL DE PVC E COBRE DE 6 MM2 - CORES VARIADAS	Metros	100	R$ 8,60	R$ 860,00
230	CABO PP FLEXÍVEL 2 CONDUTORES, 2,5 MM	Metros	100	R$ 8,86	R$ 886,00
231	CABO PP FLEXÍVEL 2 CONDUTORES, 4 MM	Metros	200	R$ 14,02	R$ 2.804,00
232	CABO EM ALUMINIO PARA EXTENSÃO DE REDE ENCAPADO (TAMANHO 16MM)	Metros	100	R$ 10,41	R$ 1.041,00
233	FIO PARALELO 2,5MM² BRANCO 300V	Metros	100	R$ 6,51	R$ 651,00
234	CABO DE REDE INTERNET RJ45	Metros	100	R$ 6,02	R$ 602,00
235	TOMADA RJ45, 8 FIOS CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Unidade	20	R$ 34,67	R$ 693,40
236	CONECTOR RJ45 (Possui 100 unidades).	Unidade	70	R$ 36,16	R$ 2.531,20
237	FIO TELEFÔNICO INTERNO, ANTICHAMA, 2 CONDUTORES	Metros	40	R$ 3,14	R$ 125,60
238	FIO TELEFÔNICO EXTERNO, ANTICHAMA, 2 CONDUTORES	Metros	40	R$ 7,48	R$ 299,20
239	FIO DE TELEFONIA EXTERNO PRETO	Metros	40	R$ 3,19	R$ 127,60
240	FIO TELEFONE EXTERNO PRETO COM 2 PAR	Metros	40	R$ 5,87	R$ 234,80

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

241	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Unidade	20	R$ 27,94	R$ 558,80
242	ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA 8" (ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO,	Unidade	2	R$ 55,75	R$ 111,50
243	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DIN	Unidade	4	R$ 33,75	R$ 135,00
244	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unidade	4	R$ 320,82	R$ 1.283,28
245	CAIXA DE LUZ DE REV 4X2 PRODUZIDA EM PLASTICO POLIPROPILENO TERMOPLASTICO	Unidade	60	R$ 2,01	R$ 120,60
246	CANALETA DE PVC COM TAMPA SEM DIVISÃO COM FITA DUPLA FACE PARA COLAGEM – BARRA (5CM X 2 X 2M)	Unidade	150	R$ 42,45	R$ 6.367,50
247	CANELETA DE PVC COM TAMPA DE DIVISÃO COM FITA DUPLA FACE PARA COLAGEM (5CM X 2 X 2M)	Unidade	40	R$ 40,96	R$ 1.638,40
248	CHAVE MAGNÉTICA 250V(220V) 2HP	Unidade	4	R$ 358,10	R$ 1.432,40
249	CHAVE MAGNÉTICA 250V(220V) 3HP	Unidade	4	R$ 314,27	R$ 1.257,08
250	CHAVE MAGNÉTICA COM CONTROLADOR DE TIMER E CONTADOR DIGITAL	Unidade	4	R$ 599,93	R$ 2.399,72
251	CHAVE REVERSORA TRIFASICA 10HP/60 A	Unidade	4	R$ 366,33	R$ 1.465,32
252	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC CORRUGADO, COR AMARELA 16 MM	Metros	100	R$ 2,17	R$ 217,00
253	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC CORRUGADO, COR AMARELA 20 MM	Metros	100	R$ 2,10	R$ 210,00
254	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC CORRUGADO, COR AMARELA 25 MM	Metros	100	R$ 2,88	R$ 288,00
255	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC CORRUGADO, COR AMARELA 32 MM	Metros	100	R$ 5,49	R$ 549,00
256	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1" SEM LUVA	Metros	20	R$ 19,83	R$ 396,60
257	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1.1/2" SEM LUVA	Metros	10	R$ 28,94	R$ 289,40
258	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1.1/4" SEM LUVA	Metros	10	R$ 35,04	R$ 350,40
259	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" SEM LUVA	Metros	10	R$ 13,69	R$ 136,90
260	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2" SEM LUVA	Metros	10	R$ 42,47	R$ 424,70
261	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2.1/2" SEM LUVA	Metros	20	R$ 45,29	R$ 905,80
262	DUTO CORRUGADO PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA 32 MM	Metros	50	R$ 10,62	R$ 531,00
263	CONECTOR PARAFUSO PARA FIO 10MM, MATERIAL: METAL,	Unidade	15	R$ 11,22	R$ 168,30
264	CONECTOR BIMETÁLICO CABO ALUMINIOCOBRE 10 A 70MM	Unidade	10	R$ 16,86	R$ 168,60
265	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILAÇÃO ROTATIVO 110V/220V, 600W, CONJUNTO	Unidade	10	R$ 63,04	R$ 630,40
266	TERMINAIS TUBULARES TIPO PRÉ ISOLADOS 1,50 MM	Unidade	4	R$ 0,79	R$ 3,16
267	TERMINAIS TUBULARES TIPO PRÉ ISOLADOS 2,50 MM	Unidade	4	R$ 0,87	R$ 3,48
268	TERMINAIS TUBULARES TIPO PRÉ ISOLADOS 6,00 MM	Unidade	4	R$ 1,02	R$ 4,08

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

269	TERMINAIS TUBULARES TIPO PRÉ ISOLADOS 10,00 MM	Unidade	4	R$ 0,82	R$ 3,28
270	TERMINAIS TUBULARES TIPO PRÉ ISOLADOS 16,00 MM	Unidade	4	R$ 1,02	R$ 4,08
271	TERMINAIS TUBULARES TIPO PRÉ ISOLADOS 25,00 MM	Unidade	4	R$ 1,28	R$ 5,12
272	CONTATOR CW-32 220V	Unidade	4	R$ 258,70	R$ 1.034,80
273	CONTATOR CW-25 220V	Unidade	4	R$ 255,83	R$ 1.023,32
274	BARRAMENTO PENTE BIFÁSICO 12 POLOS	Unidade	4	R$ 61,58	R$ 246,32
275	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 12 POLOS	Unidade	4	R$ 59,35	R$ 237,40
276	BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO 12 POLOS	Unidade	4	R$ 85,36	R$ 341,44
277	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 06 A	Unidade	4	R$ 19,80	R$ 79,20
278	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 A	Unidade	4	R$ 21,61	R$ 86,44
279	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A	Unidade	2	R$ 23,82	R$ 47,64
280	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A	Unidade	2	R$ 20,37	R$ 40,74
281	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A	Unidade	4	R$ 26,11	R$ 104,44
282	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 32 A	Unidade	2	R$ 22,39	R$ 44,78
283	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 40 A	Unidade	4	R$ 28,56	R$ 114,24
284	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 50 A	Unidade	4	R$ 27,12	R$ 108,48
285	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 63 A	Unidade	2	R$ 39,91	R$ 79,82
286	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 06 A	Unidade	4	R$ 28,44	R$ 113,76
287	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 A	Unidade	4	R$ 25,30	R$ 101,20
288	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16 A	Unidade	2	R$ 36,75	R$ 73,50
289	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20 A	Unidade	2	R$ 50,14	R$ 100,28
290	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25 A	Unidade	3	R$ 40,83	R$ 122,49
291	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32 A	Unidade	4	R$ 50,14	R$ 200,56
292	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40 A	Unidade	4	R$ 47,59	R$ 190,36
293	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50 A	Unidade	4	R$ 65,79	R$ 263,16
294	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63 A	Unidade	4	R$ 66,52	R$ 266,08
295	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 100 A	Unidade	3	R$ 132,93	R$ 398,79
296	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 06 A	Unidade	4	R$ 28,59	R$ 114,36
297	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10 A	Unidade	4	R$ 60,66	R$ 242,64
298	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16 A	Unidade	4	R$ 65,49	R$ 261,96
299	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20 A	Unidade	4	R$ 60,66	R$ 242,64
300	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A	Unidade	4	R$ 63,97	R$ 255,88
301	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32 A	Unidade	4	R$ 59,58	R$ 238,32
302	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 A	Unidade	4	R$ 81,87	R$ 327,48
303	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 A	Unidade	4	R$ 68,95	R$ 275,80
304	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63 A	Unidade	4	R$ 68,36	R$ 273,44
305	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100 A	Unidade	2	R$ 135,08	R$ 270,16
306	DPS, 1 P 20KA, 275V	Unidade	4	R$ 90,04	R$ 360,16
307	TOMADA SOB, 3P + T 220V, 32A, 9H	Unidade	4	R$ 42,47	R$ 169,88
308	PLUGUE 3P + T 220V, 32A, 9H	Unidade	4	R$ 36,74	R$ 146,96
309	CHUVEIRO ELÉTRICO 5.000W - 110V-220V BRANCO (TRÊS TEMPERATURAS: INVERNO	Unidade	4	R$ 83,42	R$ 333,68
310	RESISTÊNCIA 110/220V PARA CHUVEIRO	Unidade	12	R$ 59,71	R$ 716,52
311	FUSÍVEL TIPO CARTUCHO DE 60 AMPERES	Unidade	4	R$ 33,16	R$ 132,64
312	FUSÍVEL DE VIDRO - 10A 250V	Unidade	20	R$ 5,12	R$ 102,40
313	FUSÍVEL DE VIDRO - 20A 250V	Unidade	30	R$ 2,96	R$ 88,80
314	HASTE DE ATERRAMENTO REVESTIDA DE COBRE 5/8", 2,40M	Unidade	4	R$ 51,17	R$ 204,68
315	ISOLADOR ROLDANA 72X72 DE PORCELANA	Unidade	10	R$ 10,44	R$ 104,40
316	ISOLADOR ROLDANA 36X36 DE PLÁSTICO	Unidade	10	R$ 0,58	R$ 5,80

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

317	INTERRUPTOR SIMPLES 2P + T, 10A, 250V	Unidade	10	R$ 16,60	R$ 166,00
318	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM PLACA	Unidade	20	R$ 13,30	R$ 266,00
319	INTERRUPTOR 3 TECLAS (2 SIMPLES, 1 PARALELO)	Unidade	20	R$ 21,49	R$ 429,80
320	TOMADA 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) 10ª	Unidade	8	R$ 13,82	R$ 110,56
321	TOMADA 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) 20ª	Unidade	8	R$ 13,51	R$ 108,08
322	CONJUNTO 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" 10ª	Unidade	20	R$ 13,09	R$ 261,80
323	CONJUNTO 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADOO PARA EMBUTIR 4"X 2" 20ª	Unidade	20	R$ 13,51	R$ 270,20
324	TOMADA DUPLA MODULAR 10A + 20A VERMELHA, 110/220V	Unidade	15	R$ 17,39	R$ 260,85
325	TOMADA VERMELHA 220V, 20A, 4X2 COMPLETA	Unidade	15	R$ 18,93	R$ 283,95
326	TOMADA 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X 2" (CAIXA + MODULO) 10ª	Unidade	20	R$ 19,87	R$ 397,40
327	TOMADA 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X 2" (CAIXA + MODULO) 20ª	Unidade	20	R$ 32,65	R$ 653,00
328	CONJUNTO 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) 10ª	Unidade	20	R$ 14,33	R$ 286,60
329	CONJUNTO 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) 20ª	Unidade	20	R$ 15,95	R$ 319,00
330	ADAPTADOR P/ TOMADA; DE TERMOPLÁSTICO; PINOS EM LATÃO METÁLICO;	Unidade	40	R$ 9,85	R$ 394,00
331	CAIXA EXTERNA COMPLETA DE TOMADA COM INTERRUPTOR	Unidade	20	R$ 18,82	R$ 376,40
332	CAIXA EXTERNA DE TOMADA COMPLETA COM A TOMADA	Unidade	50	R$ 13,12	R$ 656,00
333	ESPELHO PARA TOMADA 2" X 4"	Unidade	10	R$ 7,09	R$ 70,90
334	ESPELHO PARA TOMADA 4" X 4"	Unidade	20	R$ 7,76	R$ 155,20
335	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	Unidade	20	R$ 8,18	R$ 163,60
336	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E 1 TOMADA	Unidade	20	R$ 14,01	R$ 280,20
337	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Unidade	10	R$ 11,22	R$ 112,20
338	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA	Unidade	15	R$ 14,84	R$ 222,60
339	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 TOMADAS	Unidade	20	R$ 21,49	R$ 429,80
340	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Unidade	15	R$ 17,96	R$ 269,40
341	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA	Unidade	20	R$ 20,37	R$ 407,40
342	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARARELO 1 TOMADA	Unidade	20	R$ 24,33	R$ 486,60
343	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARARELAS	Unidade	20	R$ 19,25	R$ 385,00
344	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Unidade	20	R$ 30,67	R$ 613,40

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

345	PLACA CEGA 4X2, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE, COM ADITIVO ANTI UV E ANTI POEIRA.	Unidade	20	R$ 6,63	R$ 132,60
346	SOQUETE DE PORCELANA E 27	Unidade	10	R$ 7,16	R$ 71,60
347	PLAFON COM SOQUETE COMPLETO E-27, MATERIAL: BASE PLÁSTICAS EM	Unidade	50	R$ 5,34	R$ 267,00
348	PLUG PARA TOMADA FEMEA, MATERIAL: PLÁSTICO/METAL 10 A	Unidade	10	R$ 8,19	R$ 81,90
349	PLUG PARA TOMADA FEMEA, MATERIAL: PLÁSTICO/METAL 20A	Unidade	10	R$ 9,41	R$ 94,10
350	PLUG PARA TOMADA MACHO, MATERIAL: PLÁSTICO/METAL 10 A	Unidade	10	R$ 8,70	R$ 87,00
351	PLUG PARA TOMADA MACHO, MATERIAL: PLÁSTICO/METAL 20 A	Unidade	10	R$ 12,28	R$ 122,80
352	SOQUETE DE PORCELANA P/ LÂMPADA INCANDESCENTE E40	Unidade	5	R$ 12,74	R$ 63,70
353	SUPORTE DE AÇO PARA DISJUNTOR	Unidade	4	R$ 21,95	R$ 87,80
354	ADAPTADOR BENJAMIN 2P+T 20A PRETO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO	Unidade	10	R$ 13,12	R$ 131,20
355	ADAPTADOR BENJAMIN 2P+T 10A PRETO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO	Unidade	15	R$ 10,73	R$ 160,95
356	CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP	Unidade	5	R$ 115,43	R$ 577,15
357	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO - COMPLETO – INSTALADO	Unidade	2	R$ 2.124,42	R$ 4.248,84
358	PADRÃO DE ENERGIA MONOFÁSICO - COMPLETO – INSTALADO	Unidade	2	R$ 1.565,70	R$ 3.131,40
359	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO - COMPLETO – INSTALADO	Unidade	2	R$ 3.448,27	R$ 6.896,54
360	PADRÃO COMPLETO TRIFÁSICO CATEGORIA T4, BASE, ALVENARIA E LAJE DO PADRÃO	Unidade	1	R$ 4.236,60	R$ 4.236,60
361	RELÊ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT	Unidade	35	R$ 30,83	R$ 1.079,05
362	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	Unidade	40	R$ 18,42	R$ 736,80
363	RELÊ FOTOELÉTRICO COM PINO + BASE 1.000WATTS	Unidade	40	R$ 36,02	R$ 1.440,80
364	CAL PARA PINTURA 8KG	Unidade	120	R$ 20,47	R$ 2.456,40
365	CAL HIDRATADA CH1, 20KG	Unidade	30	R$ 28,35	R$ 850,50
366	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS / MOLDURAS / ANCAS	Kg	4	R$ 7,68	R$ 30,72
367	DILUENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÕES 5 LITROS,	Unidade	50	R$ 91,08	R$ 4.554,00
368	THINNER 5 LITROS (COMPOSIÇÃO: A BASE DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS	Unidade	50	R$ 70,51	R$ 3.525,50
369	DILUENTE AGUARRAS 900ML	Unidade	40	R$ 21,16	R$ 846,40
370	DILUENTE AGUARRAS 5 L	Unidade	15	R$ 116,96	R$ 1.754,40
371	ESPÁTULA FORJADA 10CM	Unidade	15	R$ 24,39	R$ 365,85
372	ESPÁTULA FORJADA 15CM	Unidade	15	R$ 36,84	R$ 552,60
373	IMPERMEABILIZANTE CONCRETO CAIXA 12KG	Unidade	15	R$ 146,34	R$ 2.195,10
374	MASSA CORRIDA 18 LITROS	Unidade	30	R$ 112,57	R$ 3.377,10
375	MASSA PARA MADEIRA -Galão de 3,6 LITROS	Unidade	20	R$ 144,64	R$ 2.892,80
376	MASSA PARA MADEIRA 900ML	Unidade	20	R$ 29,05	R$ 581,00
377	MASSA ACRILICA 25KG	Unidade	40	R$ 163,73	R$ 6.549,20
378	MASSA ACRILICA 5KG	Galão	40	R$ 43,29	R$ 1.731,60

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

379	FUNDO PREPARADOR BASE DE AGUA PARA PAREDES 18 LITROS	Unidade	25	R$ 424,68	R$ 10.617,00
380	FUNDO PREPARADOR, ANTICORROSIVA E ANTIOXIDANTE 3,6 LITROS	Unidade	15	R$ 84,88	R$ 1.273,20
381	SELADOR ACRÍLICO 18 LITROS	Unidade	30	R$ 202,62	R$ 6.078,60
382	TINTA SPRAY SECAGEM RÁPIDA USO GERAL 400 ML (DIVERSAS CORES)	Unidade	15	R$ 23,54	R$ 353,10
383	TINTA ACRÍLICA PARA CIMENTADOS E PISOS 18 LITROS CORES DIVERSAS (ALTA	Lata	130	R$ 438,50	R$ 57.005,00
384	TINTA ESMALTE 900 ML, (DIVERSAS CORES)	Unidade	30	R$ 53,73	R$ 1.611,90
385	TINTA AUTOMOTIVA P.U (CORES DIVERSAS) 900ML	Unidade	20	R$ 85,18	R$ 1.703,60
386	TINTA ESMALTE 3.600LITROS INTERIOR X EXTERIOR CORES DIVERSAS (ACABAMENTO	Unidade	50	R$ 236,42	R$ 11.821,00
387	CATALISADOR, SECAGEM RAPIDA 150ML	Unidade	20	R$ 30,70	R$ 614,00
388	TINTA LÁTEX PREMIUM 18 LITROS EXTERIOR CORES DIVERSAS - (ALTA COBERTURA	Lata	60	R$ 520,06	R$ 31.203,60
389	RESINA ACRÍLICA A BASE D' ÁGUA 18 LITROS CORES DIVERSAS. DILUIÇÃO: ÁGUA. EM	Unidade	15	R$ 462,55	R$ 6.938,25
390	VERNIZ PARA MADEIRA, INCOLOR, 3,6 LITROS	Galão	10	R$ 163,73	R$ 1.637,30
391	VERNIZ PARA MADEIRA, INCOLOR, 900ML	Lata	15	R$ 46,05	R$ 690,75
392	TINTA PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS 18 LITROS BRANCA ACRÍLICA CORES DIVERSAS	Lata	40	R$ 564,77	R$ 22.590,80
393	TINTA PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS 18 LITROS CORES DIVERSAS (DILUIÇÃO: ÁGUA	Lata	60	R$ 616,72	R$ 37.003,20
394	TINTA EPOXI, PARA QUADRA DESPORTIVA, LAVAVEL E IMPERMEAVEL, SECAGEM RÁPIDA, 1ª LINHA 18 LITROS	Lata	60	R$ 921,00	R$ 55.260,00
395	RESINA EPOXI, PARA QUADRA DESPORTIVA, LAVAVEL E IMPERMEAVEL, SECAGEM RAPIDA, 1ª LINHA 18 LITROS	Unidade	60	R$ 398,79	R$ 23.927,40
396	ARAME FARPADO Nº 16 ROLOS 500MT	Rolo	7	R$ 371,37	R$ 2.599,59
397	ARAME GALVANIZADO Nº 20	Kg	4	R$ 40,93	R$ 163,72
398	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Kg	4	R$ 29,68	R$ 118,72
399	ARAME GALVANIZADO Nº 18	Kg	4	R$ 38,89	R$ 155,56
400	ARAME GALVANIZADO Nº14	Kg	4	R$ 30,69	R$ 122,76
401	ARAME LISO PARA CERCA - 1000 METROS	Rolo	1	R$ 1.023,33	R$ 1.023,33
402	ARAME RECOZIDO Nº 18	Kg	2	R$ 25,17	R$ 50,34
403	ARAME RECOZIDO Nº12	Kg	1	R$ 20,98	R$ 20,98
404	ARAME PARA SOLDA ACOBREADO 2.40MM	Kg	20	R$ 96,20	R$ 1.924,00
405	ARAME PARA SOLDA LATÃO METAL 2.38 MM	Kg	20	R$ 70,80	R$ 1.416,00
406	ELETRODO REVESTIDO, DIVERSAS BITOLAS	Kg	100	R$ 54,03	R$ 5.403,00
407	TELA ALAMBRADO GALVANIZADA FIO 14 (2,10MM) ROLO 2,00 X 25,00 M	Rolo	1	R$ 1.185,47	R$ 1.185,47
408	TELA HEXAGONAL MANGUEIRÃO 0,80CM X 50 M	Rolo	2	R$ 546,28	R$ 1.092,56
409	a SOMBRITE ROLO 1,50 X 50 M	Unidade	2	R$ 156,34	R$ 312,68

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

410	TELA MOSQUITEIRA PROTEÇÃO ANTI INSETO VERDE 1,50M X 50M	Rolo	1	R$ 255,83	R$ 255,83
411	VASSOURA CAIPIRA DE PALHA COM CABO DE MADEIRA CERDAS DE OALHA = LARGURA 40CM, COMPRIMENTO 55CM	Unidade	350	R$ 40,33	R$ 14.115,50
412	VASSOURÃO PIAÇAVA SINTETICA 40CM BASE PLASTICA E CABO DE MADEIRA 1,20M	Unidade	20	R$ 51,17	R$ 1.023,40
413	VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL PARA JARDIM CABO COM 1,20 MTS	Unidade	10	R$ 56,28	R$ 562,80
414	ANDAIME DE 1,00 X1,50 - SENDO ÚLTIMO ANDAR COMO GUARDA CORPO	Kit	1	R$ 15.861,67	R$ 15.861,67
415	POSTE DE JARDIM CURVO LED 2 LUMINÁRIAS 50W - 4 METROS	Unidade	5	R$ 1.217,77	R$ 6.088,85
416	PASSARINHEIRA TELHA ROMANA	Unidade	100	R$ 1,95	R$ 195,00
417	RODO VEDADOR DE PORTA EM ALUMÍNIO 80CM	Unidade	5	R$ 17,60	R$ 88,00
418	RODO VEDADOR DE PORTA EM ALUMÍNIO 90CM	Unidade	5	R$ 24,46	R$ 122,30
419	RODO VEDADOR DE PORTA EM ALUMÍNIO 100CM	Unidade	10	R$ 25,48	R$ 254,80
420	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG	Unidade	10	R$ 30,29	R$ 302,90
421	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG	Unidade	10	R$ 36,35	R$ 363,50
422	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO - 500 ML	Unidade	10	R$ 42,98	R$ 429,80
423	CORRENTE Nº6, MATERIAL DA CORRENTE: AÇO CARBONO.	Metros	20	R$ 40,92	R$ 818,40
424	DISCO DE CORTE PARA METAL 115X1,0MM	Unidade	65	R$ 6,65	R$ 432,25
425	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA 110 X 20 MM 24 DENTES	Unidade	20	R$ 23,64	R$ 472,80
426	DISCO SERRA PARA MÁRMORE E GRANITO	Unidade	30	R$ 34,64	R$ 1.039,20
427	DISCO DE DESBASTE 7 POL	Unidade	30	R$ 17,28	R$ 518,40
428	DISCO DE CORTE 7 POL	Unidade	30	R$ 13,30	R$ 399,00
429	DISCO DE LIXAR 7 POL	Unidade	20	R$ 8,29	R$ 165,80
430	KIT SERRA COPO 6 PEÇAS SENDO: 01 SERRA COPO AÇO CARBONO - 1.1/4¿, 01	Kit	1	R$ 33,67	R$ 33,67
431	SERRA COPO DIAMANTADA 40MM PORCELANATO PISO PAREDE CONCRETO	Unidade	2	R$ 92,10	R$ 184,20
432	ALICATE REBITADOR REBITADEIRA 4 PONTAS: 1 PONTA DE 2,4MM, 1 PONTA DE 3,2MM, 1 DE 4,0MM, 1 DE 4,8MM	Unidade	2	R$ 32,75	R$ 65,50
433	RESISTÊNCIA AQUECEDOR SOLAR BOILER AÇO INOX, TAMANHO 300MM, POTÊNCIA 3000W, 220V, ROSCA 1.1/4	Unidade	4	R$ 89,03	R$ 356,12
434	MISTURADOR DE TINTA PARA FURADEIRA, HASTE METALICA COM HELICE, COMPRIMENTO: 60CM	Unidade	2	R$ 48,10	R$ 96,20
435	REBITE ALUMÍNIO 2,4X 10,0MM 100 UNIDADES	Caixa	2	R$ 40,83	R$ 81,66
436	REBITE ALUMÍNIO 3,2X 10,0MM 100 UNIDADES	Caixa	2	R$ 40,83	R$ 81,66
437	REBITE ALUMÍNIO 4,8X 10,0MM 100 UNIDADES	Caixa	2	R$ 40,83	R$ 81,66
438	TESOURA AVIADOR 10POL P/CORTAR CHAPA EM GERAL	Unidade	2	R$ 57,31	R$ 114,62

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

439	FIO DE NYLON 3,0 MM QUADRADO, BOBINA COM APROXIMADAMENTE 290 METROS	Unidade	10	R$ 197,50	R$ 1.975,00
440	GRAMPO 1X9 PARA CERCA	Kg	15	R$ 25,58	R$ 383,70
441	CAIXA DE LIMA CHATA COM 12"COM 12 UNID.	Caixa	1	R$ 214,90	R$ 214,90
442	LIXAS DIVERSAS	Unidade	300	R$ 7,46	R$ 2.238,00
443	MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 15 CM X 10 MT	Unidade	10	R$ 30,19	R$ 301,90
444	MASSA PLÁSTICA 400 GR	Unidade	10	R$ 18,42	R$ 184,20
445	PREGO VARIAS BITOLAS	Kg	150	R$ 18,98	R$ 2.847,00
446	SILICONE 280 GR	Unidade	15	R$ 27,54	R$ 413,10
447	SILICONE 50 GR	Unidade	10	R$ 12,28	R$ 122,80
448	SILICONE ACÉTICO ALTA TEMPERATURA VERMELHO 50G	Unidade	10	R$ 10,73	R$ 107,30
449	VENTILADOR DE TETO 3 PÁ CV3 130W (ECONOMIA DE ENERGIA) COM LUSTRE PREMIUM PRETO MOGNO 110V/127V	Unidade	10	R$ 338,38	R$ 3.383,80
450	JOGO BROCA DE AÇO COM 13 BROCAS: 1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6 E 6,5MM.	Jogo	6	R$ 183,18	R$ 1.099,08
451	BROCA DE PAREDE 12 MM	Unidade	2	R$ 27,53	R$ 55,06
452	BROCA DE PAREDE 10 MM	Unidade	2	R$ 19,34	R$ 38,68
453	BROCA DE PAREDE 6 MM	Unidade	2	R$ 13,61	R$ 27,22
454	BROCA DE PAREDE 8 MM	Unidade	10	R$ 19,60	R$ 196,00
455	BROCA PARA MADEIRA 5/16"	Unidade	5	R$ 21,13	R$ 105,65
456	EMENDA RÍGIDA EM PVC BRANCA	M²	30	R$ 16,87	R$ 506,10
457	MOLDURA EM PVC MEIA CANA BRANCA	Metros	80	R$ 14,82	R$ 1.185,60
458	ACABAMENTO PARA FORRO EM PVC - CANTO EXTERNO 90º.	Metros	40	R$ 4,61	R$ 184,40
459	ACABAMENTO PARA FORRO EM PVC - CANTO INTERNO 90º.	Metros	40	R$ 4,61	R$ 184,40
460	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	M²	40	R$ 47,87	R$ 1.914,80
461	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	M²	40	R$ 37,38	R$ 1.495,20
462	VARÃO PARA CORTINA 1 1/2 M, COMPRIMENTO E 19MM DE ESPESSURA, MATERIAL: TUBO AÇO /POLIPROPILENO com kit de instalação.	Unidade	3	R$ 39,91	R$ 119,73
463	VARÃO PARA CORTINA 2 M, COMPRIMENTO E 19MM DE ESPESSURA, MATERIAL: TUBO AÇO /POLIPROPILENO com kit de instalação.	Unidade	3	R$ 39,91	R$ 119,73
464	VARÃO PARA CORTINA 3M, COMPRIMENTO E 19MM DE ESPESSURA, MATERIAL: TUBO AÇO /POLIPROPILENO com kit de instalação.	Unidade	3	R$ 57,31	R$ 171,93
465	ALICATE DESENCAPADOR E CRIMPADOR 8 POL AUTOMÁTICO	Unidade	2	R$ 244,07	R$ 488,14
466	ALICATE DE CRIMPAR TERMINAL AUTO-AJUSTÁVEL	Unidade	2	R$ 116,66	R$ 233,32
467	KIT TESTADOR CABO REDE RJ45 RJ11 ALICATE CRIMPADOR DECAPADOR	Kit	1	R$ 255,83	R$ 255,83
468	TESOURA PARA GRAMA 12"	Unidade	4	R$ 76,23	R$ 304,92
469	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS 7 PEÇAS EM CR-V: 04 FENDAS	Kit	4	R$ 116,51	R$ 466,04
470	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6,5 POL	Unidade	2	R$ 39,91	R$ 79,82
471	ALICATE TURQUESA 13 POLEGADAS	Unidade	2	R$ 39,88	R$ 79,76

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

472	ALICATE TURQUESA 8 POLEGADAS	Unidade	2	R$ 36,82	R$ 73,64
473	CHAVE GRIFO PROFISSIONAL INDUSTRIAL 8 POLEGADAS	Unidade	2	R$ 57,25	R$ 114,50
474	ALICATE DE PRESSÃO 10 POL COM BICO RETO	Unidade	2	R$ 46,77	R$ 93,54
475	APLICADOR MANUAL CARTUCHO PU/ SILICONE, DIMENSÕES (C X L X A): 35 X 7 X 15 CM	Unidade	6	R$ 49,56	R$ 297,36
476	CAIXA PLASTICA PRETA RETANGULAR PRA MASSA 20 LITROS	Unidade	4	R$ 23,54	R$ 94,16
477	CARRINHO MÃO CAÇAMBA METÁLICA OVAL 45L PNEU E CÂMARA	Unidade	4	R$ 247,65	R$ 990,60
478	CARRINHO DE GARI COLETA DE LIXO 100 LITROS, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 50 CM X 50 CM X 100 CM	Unidade	10	R$ 751,13	R$ 7.511,30
479	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 140CM	Unidade	5	R$ 57,95	R$ 289,75
480	CHAVE TESTE DIGITAL CORRENTE VOLTAGEM 12V 220V	Unidade	4	R$ 15,25	R$ 61,00
481	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 255 X 120 MM	Unidade	4	R$ 25,30	R$ 101,20
482	DESEMPENADEIRA LISA PLÁSTICA 18X30CM	Unidade	8	R$ 17,90	R$ 143,20
483	ENXADA 2,5 LIBRAS FORJADA COM CABO	Unidade	10	R$ 63,44	R$ 634,40
484	ENXADA 2,0 LIBRAS FORJADA	Unidade	10	R$ 80,84	R$ 808,40
485	CABO ENXADA CAIPIRA EUCALIPTO 1,50 M	Unidade	50	R$ 18,37	R$ 918,50
486	CUNHAS PARA ENXADA	Unidade	250	R$ 1,78	R$ 445,00
487	ENXADÃO LARGO 2,5LB COM CABO DE 130CM	Unidade	5	R$ 56,18	R$ 280,90
488	CORTADOR DE PISO PROFISSIONAL: COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE: 750 MM,	Unidade	2	R$ 472,78	R$ 945,56
489	FOICE ROÇADEIRA COM CABO	Unidade	2	R$ 68,77	R$ 137,54
490	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 1/ 1/2KG	Unidade	2	R$ 53,21	R$ 106,42
491	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 2KG	Unidade	2	R$ 82,35	R$ 164,70
492	MARTELO DE UNHA DE 27MM COM CABO DE MADEIRA	Unidade	4	R$ 39,87	R$ 159,48
493	NÍVEL DE ALUMÍNIO 20"	Unidade	2	R$ 67,23	R$ 134,46
494	PÁ DE BICO DE 71 CM, COM CABO DE MADEIRA DE 1,20 M	Unidade	2	R$ 58,39	R$ 116,78
495	PÁ QUADRADA EM AÇO DE 71 CM, COM CABO DE MADEIRA DE 1,20M n* 3	Unidade	15	R$ 60,22	R$ 903,30
496	PENEIRA PARA AREIA 55 CM COM ARO DE MADEIRA	Unidade	2	R$ 55,16	R$ 110,32
497	PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	Peça	2	R$ 148,62	R$ 297,24
498	PRUMO DE PAREDE 400 GRAMAS	Unidade	2	R$ 40,92	R$ 81,84
499	SERROTE COM LÂMINA DE 20"	Unidade	4	R$ 90,05	R$ 360,20
500	SERROTE PARA PODA 14" COM CABO DE MADEIRA	Unidade	4	R$ 61,30	R$ 245,20
501	TRENA ABERTA COM FITA DE FIBRA DE VIDRO DE 50 METROS	Unidade	2	R$ 60,37	R$ 120,74
502	TRENA COM FITA DE AÇO DE 5 METROS COM TRAVA	Unidade	10	R$ 17,35	R$ 173,50
503	VANGA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120CM	Unidade	4	R$ 61,40	R$ 245,60

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

504	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO COM 2 BATERIAS 20V, MALETA, BROCAS E BITS	Unidade	4	R$ 445,27	R$ 1.781,08
505	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 POL 600W COM MALETA, PUNHO AUXILIAR	Unidade	2	R$ 674,36	R$ 1.348,72
506	TELHA GALVANIZADA 1.00 MT X 6.00MTS	Unidade	20	R$ 219,86	R$ 4.397,20
507	TELHAS TRANSLÚCIDAS DE POLIPROPILENO ONDULADA (Referência de pedido: 3,66 X 1,10M)	M²	10	R$ 77,03	R$ 770,30
508	TELHA ONDULADA 6MM 3,66X1,10CM DE FIBROCIMENTO	Unidade	40	R$ 143,06	R$ 5.722,40
509	TELHA CUMEEIRA DE CERÂMICA 0,41X0,26M	Unidade	100	R$ 5,72	R$ 572,00
510	TELHA EM CERÂMICA PAULISTINHA	Unidade	100	R$ 3,68	R$ 368,00
511	TELHA EM CERÂMICA ROMANA	Unidade	1000	R$ 2,87	R$ 2.870,00
512	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR	M²	150	R$ 60,38	R$ 9.057,00
513	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16	M²	500	R$ 72,52	R$ 36.260,00
514	GUIA DE CONCRETO, PRÉ MOLDADO 30 X 15 / 12 CM - 1M DE COMPRIMENTO.	Unidade	500	R$ 56,28	R$ 28.140,00
515	POSTE MOURÃO CURVO PARA ALAMBRADO, ALTURA DE 2,8 M, CURVA COM 0,45 M, COM	Unidade	20	R$ 96,11	R$ 1.922,20
516	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO PARA ALAMBRADO 10X10CM, MEDINDO 2,70M RETRO E 0,40M INCLINADO.	Unidade	20	R$ 90,63	R$ 1.812,60
517	VIGA DE CONCRETO TRELIÇADA 6MX13CMX3CM	Unidade	20	R$ 159,57	R$ 3.191,40
518	POSTE CÔNICO CONTÍNUO, EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	Unidade	4	R$ 1.135,90	R$ 4.543,60
519	POSTE CÔNICO CONTÍNUO, EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3M, DIÂMETRO INFERIOR = 95 MM	Unidade	4	R$ 417,52	R$ 1.670,08
520	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA- JATO), PARA ÁGUA FRIA,PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 2.100 PSI/LIBRAS 360 L/H 1.900 W COM LANÇA TURBO E LANÇA LEQUE 220V E MOTOR A INDUÇÃO.	Unidade	4	R$ 882,06	R$ 3.528,24
521	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE PU/PP, QUE GARANTE ALTA RESISTÊNCIA	Unidade	20	R$ 46,97	R$ 939,40
522	GARRAFA TÉRMICA 2,5 LITROS, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE PU/PP	Unidade	40	R$ 40,93	R$ 1.637,20
523	PINTURA ASFÁLTICA 3,6L	Galão	40	R$ 94,95	R$ 3.798,00
524	TINTA FACHADAS EXTERNAS FORMA CAMADA PROTETORA E FLEXÍVEL PINTURA IMPERMEÁVEL PARA PAREDES 3,6L.	Galão	4	R$ 133,33	R$ 533,32
525	PINTURA IMPERMEÁVEL PARA PAREDES E FACHADAS EXTERNAS CONTÉM ANTIMOFO 18KG	Lata	6	R$ 356,55	R$ 2.139,30
526	ADESIVO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO 3,6KG COR BRANCO	Unidade	10	R$ 138,15	R$ 1.381,50

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

527	ADESIVO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO BIANCO 18 KG COR BRANCO	Unidade	30	R$ 354,24	R$ 10.627,20
528	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEÁVEL 12KG	Caixa	10	R$ 77,76	R$ 777,60
529	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEÁVEL 3KG	Unidade	30	R$ 47,07	R$ 1.412,10
530	MOTO ESMERIL INDUSTRIAL 1HP	Unidade	1	R$ 934,30	R$ 934,30
531	BETONEIRA COMPLETA 200 LITROS 4P 1CV MONOFÁSICA	Unidade	1	R$ 4.184,41	R$ 4.184,41
532	PLACA VIBRATÓRIA À GASOLINA 95KG 5,5HP	Unidade	1	R$ 9.517,00	R$ 9.517,00
533	CONCRETO USINADO FCK 20	Mt³	50	R$ 632,26	R$ 31.613,00
534	CONCRETO USINADO FCK 25	Mt³	50	R$ 646,85	R$ 32.342,50
535	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO. COMPRIMENTO 150CM, ALTURA DO ENCOSTO 70 CM, ALTURA DO ASSENTO 39 CM, PROFUNDADE 58CM	Unidade	20	R$ 736,80	R$ 14.736,00
536	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA 600 ARTICULADO 40 TONELADAS	Unidade	10	R$ 595,58	R$ 5.955,80
537	SUPORTE PARA TELEVISÃO UNIVERSAL	Unidade	20	R$ 70,59	R$ 1.411,80
538	CONTROLE DE VENTILADOR BI-FASICO VENTILADOR DE PAREDE 110-220 V	Unidade	50	R$ 27,12	R$ 1.356,00
539	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 23BR 19mmX5m -	Rolo	30	R$ 27,45	R$ 823,50
540	BROXA TRINCHA PARA PINTURA 15 CM	Unidade	30	R$ 7,71	R$ 231,30
541	BROXA TRINCHA PARA PINTURA 20 CM	Unidade	30	R$ 8,60	R$ 258,00
542	TRINCHA PINCEL ½", TÉCNICA: MULTIUSO, C CABO DE PLÁSTICO. ABO: PLÁS	Unidade	10	R$ 7,36	R$ 73,60
543	TRINCHA PINCEL ¾" PINCEL ½, TÉCNICA: MULTIUSO, CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	35	R$ 3,10	R$ 108,50
544	TRINCHA PINCEL 1 ½ " TÉCNICA: MULTIUSO, CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	20	R$ 5,11	R$ 102,20
545	TRINCHA PINCEL 2" TÉCNICA: MULTIUSO, CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	15	R$ 9,47	R$ 142,05
546	TRINCHA PINCEL 2 ½" TÉCNICA: MULTIUSO, CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	10	R$ 12,09	R$ 120,90
547	TRINCHA PINCEL 3" TÉCNICA: MULTIUSO, CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	15	R$ 13,30	R$ 199,50
548	TRINCHA PINCEL 4" TÉCNICA: MULTIUSO, CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	5	R$ 17,41	R$ 87,05
549	ROLO ANTI RESPINGO 10 CM COMPLETO COM CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	25	R$ 7,08	R$ 177,00
550	ROLO ANTI RESPINGO 15 CM COMPLETO COM CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	20	R$ 9,15	R$ 183,00
551	ROLO ANTI RESPINGO 23 CM COMPLETO COM CABO DE PLÁSTICO.	Unidade	85	R$ 19,96	R$ 1.696,60
552	ROLO LA DE CARNEIRO 10 CM COMPLETO COM CABO	Unidade	10	R$ 13,29	R$ 132,90
553	ROLO LA DE CARNEIRO 15 CM COMPLETO COM CABO	Unidade	30	R$ 18,01	R$ 540,30
554	ROLO LA DE CARNEIRO 23 CM COMPLETO COM CABO	Unidade	100	R$ 29,85	R$ 2.985,00
555	ROLO PINTURA ESPUMA 10 CM COMPLETO COM CABO	Unidade	20	R$ 5,99	R$ 119,80
556	ROLO PINTURA ESPUMA 15 CM COMPLETO COM CABO	Unidade	20	R$ 11,89	R$ 237,80

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

557	ROLO PINTURA ESPUMA 23 CM COMPLETO COM CABO PLASTICO ANATOMICO E FERRO GALVANIZADO	Unidade	30	R$ 16,17	R$ 485,10
558	LUMINÁRIA TUBULAR 60CM LED 20W SOBREPOR SLIM FRIA	Unidade	30	R$ 29,54	R$ 886,20
559	LUMINÁRIA TUBULAR 120CM LED 40W SOBREPOR SLIM FRIA	Unidade	15	R$ 28,15	R$ 422,25
560	LÂMPADA DE LED 10W, BIVOLT BRANCA	Unidade	50	R$ 10,13	R$ 506,50
561	LÂMPADA DE LED 20W, BIVOLT BRANCA	Unidade	100	R$ 17,91	R$ 1.791,00
562	LÂMPADA DE LED 30W, BIVOLT BRANCA	Unidade	100	R$ 18,32	R$ 1.832,00
563	LÂMPADA DE LED 50W, BIVOLT BRANCA	Unidade	100	R$ 33,57	R$ 3.357,00
564	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA 100W	Unidade	30	R$ 443,10	R$ 13.293,00
565	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BIVOLT COM 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Unidade	20	R$ 29,99	R$ 599,80
566	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT 30 W, LUZ BRANCA	Unidade	35	R$ 36,64	R$ 1.282,40
567	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT 50 W, LUZ BRANCA	Unidade	20	R$ 50,66	R$ 1.013,20
568	REFLETOR RETANGULAR LED 100 W - BRANCO FRIO	Unidade	20	R$ 37,00	R$ 740,00
569	REFLETOR RETANGULAR LED 200 W - BRANCO FRIO	Unidade	30	R$ 37,64	R$ 1.129,20
570	REFLETOR RETANGULAR LED 400 W - BRANCO FRIO	Unidade	30	R$ 60,38	R$ 1.811,40
Item 571 voltado ao ME/EPP Cota reservada.					
571	REFLETOR RETANGULAR LED RGB COLORIDO BIVOLT A PROVA D'AGUA 100W, IP66	Unidade	500	R$ 79,72	R$ 39.860,00
572	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED 110V/220 V EM CORES VARIÁVEIS	Metros	2000	R$ 7,16	R$ 14.320,00
573	CONECTOR TOMADA FONTE MANGUEIRA LED REDONDA	Unidade	30	R$ 12,28	R$ 368,40
574	COMPENSADO 110X220cm 14MM	Unidade	10	R$ 162,71	R$ 1.627,10
575	COMPENSADO 110X220cm 20MM	Unidade	10	R$ 93,64	R$ 936,40
576	COMPENSADO 110X220cm 10 MM	Metros	10	R$ 162,71	R$ 1.627,10
577	CAIBRO 5X6 PEROBA	Metros	50	R$ 20,19	R$ 1.009,50
578	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 2,20 M DE COMPRIMENTO E 15 CM DIAMETRO	Unidade	180	R$ 76,74	R$ 13.813,20
579	RIPA 1,5X5 CEDRINHO (ripa de 4 metros).	Metros	20	R$ 21,29	R$ 425,80
580	RIPÃO 2,5X5 CEDRINHO (ripa de 4 metros).	Metros	70	R$ 28,27	R$ 1.978,90
581	VIGA 6X12cmx4m PEROBA	Metros	50	R$ 46,05	R$ 2.302,50
582	VIGA 8X16 PEROBA 5m	Unidade	80	R$ 160,66	R$ 12.852,80
583	TABUA DE MADEIRA PINUS NATURAL 2CM X 30CM 3M	Unidade	20	R$ 49,73	R$ 994,60
584	TABUA DE MADEIRA PINUS NATURAL 2CM X 20CM 3M	Unidade	10	R$ 28,38	R$ 283,80
585	TABUA DE MADEIRA PINUS NATURAL 2CM X 15CM 3M	Unidade	10	R$ 20,57	R$ 205,70
586	TABUA CEDRINHO APARELHADA 2CM X 15CM 3M	Unidade	10	R$ 68,15	R$ 681,50
587	TABUA CEDRINHO APARELHADA 2CM X 30CM 3M	Unidade	5	R$ 192,64	R$ 963,20
588	BARRA DE APOIO EM L, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO DE 3 CM	Unidade	4	R$ 222,97	R$ 891,88

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

589	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO, 80 X 80	Unidade	4	R$ 327,47	R$ 1.309,88
590	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO DE 3 CM	Unidade	4	R$ 255,82	R$ 1.023,28
591	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 90 CM E DIAMETRO MINIMO DE 3 CM	Unidade	4	R$ 133,02	R$ 532,08
592	FECHADURA CROMADA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA ENTRADA MAQUINA 40MM	Unidade	15	R$ 59,30	R$ 889,50
593	Fechadura para Porta de Alumínio Estreita 20 mm Cromada	Unidade	15	R$ 66,42	R$ 996,30
594	Fechadura para Porta de Alumínio Estreita 25 mm Cromada	Unidade	40	R$ 71,63	R$ 2.865,20
595	FECHO FIO REDONDO 8" EM AÇO GALVANIZADO (TRINCO).	Unidade	5	R$ 23,44	R$ 117,20
596	TAMBOR DE FECHADURA COM SEGREDO DE PINOS, Marca de referência:STAM/SOBRANO	Unidade	10	R$ 42,89	R$ 428,90
597	PORTA CADEADO 3.1/2 EM AÇO ZINCADO, PARA PORTÃO E JANELA	Unidade	4	R$ 11,77	R$ 47,08
598	FECHADURA CROMADA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA ENTRADA MAQUINA 20MM	Unidade	10	R$ 54,24	R$ 542,40
599	FITA ISOLANTE 20M (DIMENSÕES: 19MMX20MX013MM)	Unidade	50	R$ 16,37	R$ 818,50
600	FITA LIXA ANTIDERRAPANTE, ROLO 50MM X 30M, COR PRETA, ADESIVA AUTOCOLANTE - ROLO 30 METROS	Rolo	2	R$ 189,32	R$ 378,64
601	FITA DUPLA FACE ACRILICO ESPUMA ADESIVA DUPLA FACE FITA 24MM AUTO ESPECIAL, 2,0 METROS	Rolo	30	R$ 22,50	R$ 675,00
602	FITA CREPE 2CM 20M	Unidade	30	R$ 12,24	R$ 367,20
603	FITA CREPE 4,8CM 20M	Unidade	20	R$ 14,02	R$ 280,40
604	FITA VEDA ROSCA 20MT	Unidade	20	R$ 5,12	R$ 102,40
605	ESPAÇADOR DE PISO TIPO CRUZETA 2MM - PACOTE COM 100	Pacote	5	R$ 5,07	R$ 25,35
606	LONA PLÁSTICA PRETA 6X100M	Rolo	2	R$ 897,36	R$ 1.794,72
607	MASSA ADESIVA EPOXI 100G, APLICACAO EM METAL, VIDRO, MADEIRA, CERAMICA, CIMENTO, MARMORE E PLASTICO	Caixa	20	R$ 13,47	R$ 269,40
608	VEDA CALHA PU 280 GR	Unidade	15	R$ 21,01	R$ 315,15
609	CADEADO 20 MM CORPO EM LATAO MACICO, HASTE EM ACO INOX, DUAS CHAVES EM LATAO	Unidade	15	R$ 20,26	R$ 303,90
610	CADEADO 30 MM CORPO EM LATAO MACICO, HASTE EM ACO INOX, DUAS CHAVES EM LATAO.	Unidade	15	R$ 30,70	R$ 460,50
611	CADEADO 35 MM CORPO EM LATAO MACICO, HASTE EM ACO INOX, DUAS CHAVES EM LATAO.	Unidade	20	R$ 40,93	R$ 818,60
612	CADEADO 40 MM CORPO EM LATAO MACICO, HASTE EM ACO INOX, DUAS CHAVES EM LATAO.	Unidade	20	R$ 46,05	R$ 921,00
613	CADEADO 50 MM CORPO EM LATAO MACICO, HASTE EM ACO INOX, DUAS CHAVES EM LATAO.	Unidade	10	R$ 49,16	R$ 491,60
614	CAMARA DE AR PNEUMATICA 3.5 X 8 POL. (CARRINHO COLETOR DE LIXO E CARRINHO DE MAO)	Unidade	40	R$ 40,93	R$ 1.637,20
615	PNEU PNEUMATICO 3,5 X 8 POL. (CARRINHO COLETOR DE LIXO E CARRINHO DE MAO)	Unidade	20	R$ 71,63	R$ 1.432,60

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

616	ALICATE DE CORTE DIAGONAL PROFISSIONAL DE 6 POLEGADAS	Unidade	4	R$ 30,70	R$ 122,80
617	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 8 POLEGADAS	Unidade	4	R$ 52,27	R$ 209,08
618	COLHER DE PEDREIRO 10" COM CABO DE MADEIRA	Unidade	6	R$ 40,30	R$ 241,80
619	ESCADA ARTICULADA 4X4 16 DEGRAUS - ESTENDIDA ALCANCA ATE 4,51M, FECHADA	Unidade	2	R$ 900,53	R$ 1.801,06
620	ESCADA DE AÇO 7 DEGRAUS	Unidade	5	R$ 285,75	R$ 1.428,75
621	ESCADA EXTENSIVA DUPLA 11 X 2 DEGRAUS	Unidade	2	R$ 720,93	R$ 1.441,86
622	ARCO DE SERRA FIXO 12 POL	Unidade	4	R$ 35,82	R$ 143,28
623	LÂMINA SERRA MANUAL BIMETÁLICA 12"	Unidade	25	R$ 12,28	R$ 307,00
624	FURADEIRA DE IMPACTO 650W VELOCIDADE, 110V, MANDRIL 1/2	Unidade	1	R$ 434,31	R$ 434,31
625	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO 38MM	Unidade	10	R$ 7,78	R$ 77,80
626	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM ESPUDE	Unidade	6	R$ 21,96	R$ 131,76
627	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO	Unidade	40	R$ 20,09	R$ 803,60
628	ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO	Metros	10	R$ 14,59	R$ 145,90
629	PLAINA ELETRICA 82MM 900W	Unidade	4	R$ 614,00	R$ 2.456,00
630	ESPUMA EXPAnSIVA 500 ML	Unidade	50	R$ 32,70	R$ 1.635,00
631	CANO BRANCO PARA ESGOTO FABRICADO EM PVC, DE 200 MM OU 6", BARRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Unidade	5	R$ 716,14	R$ 3.580,70
632	PENEIRA PARA AREIA 70 CM COM ARO DE MADEIRA	Unidade	5	R$ 71,63	R$ 358,15
633	Tijolo Comum Ensacado	Unidade	500	R$ 8,70	R$ 4.350,00
634	Selador Acrílico Premium 18L	Lata	30	R$ 192,73	R$ 5.781,90
635	Fechadura Porta Alumínio Aço Inox Estreita 30mm Cromado 3	Unidade	10	R$ 64,98	R$ 649,80
636	Fechadura Porta Alumínio Aço Inox Estreita 35mm Cromado 3	Unidade	10	R$ 88,52	R$ 885,20
637	Ventilador De Parede 60Cm, Preto, material das pás Plástico Quantidade de pás 6, bivolt 127/220V, chave de velocidade para ventilador de parede.	Unidade	60	R$ 307,00	R$ 18.420,00
638	Chave de velocidade para ventilador de parede 60Cm, Preto, bivolt 127/220V	Unidade	20	R$ 62,82	R$ 1.256,40
639	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 2,50 M DE COMPRIMENTO E 20 CM DIAMETRO	Unidade	70	R$ 70,61	R$ 4.942,70
640	Rolo de tela alambrado altura de 1,50m por 50 metro de comprimento	Rolo	20	R$ 521,90	R$ 10.438,00
641	Martelete Rompedor Perfurador Elétrico 1500w Frequência 50 Hz/60 Hz 127v	Unidade	1	R$ 740,89	R$ 740,89
642	Fusível Faca 250V 100 A.	Unidade	12	R$ 7,06	R$ 84,72
643	Alicate Crimpar Terminal Tubular Ilhós 0,5 A 16 Mm²	Unidade	4	R$ 118,94	R$ 475,76
644	Furadeira De Impacto 1/2 Pol 850w Azul Com Velocidade Variável E Reversível 127v	Unidade	4	R$ 654,93	R$ 2.619,72
645	Parafusadeira Furadeira de Impacto Brushless 1/2 Pol. 20V com 2 Baterias Carregador Bivolt e Maleta	Unidade	4	R$ 1.471,36	R$ 5.885,44
646	Alicate Amperímetro Digital TRMS 1000 A com Função Inrush.	Unidade	2	R$ 1.083,24	R$ 2.166,48
647	Chave Philips Isolada Tamanho: 3/16x3	Unidade	2	R$ 15,35	R$ 30,70
648	Chave Philips Isolada Tamanho: 1/4x6	Unidade	2	R$ 18,42	R$ 36,84

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

649	Chave Philips Isolada Tamanho:1/8x2.3/8	Unidade	2	R$ 9,70	R$ 19,40
650	Chave de Fenda Isolada Tamanho: 1/8x4	Unidade	2	R$ 19,44	R$ 38,88
651	Chave de Fenda Isolada Tamanho:3/16x4	Unidade	2	R$ 15,35	R$ 30,70
652	Chave de Fenda Isolada Tamanho: 1/4x6	Unidade	2	R$ 16,24	R$ 32,48
653	Formão cabo de madeira 5/16pol 8mm	Unidade	2	R$ 25,79	R$ 51,58
654	Formão cabo de madeira 3/8pol 10mm	Unidade	2	R$ 24,00	R$ 48,00
655	Formão cabo de madeira 5/8pol 16mm	Unidade	2	R$ 29,58	R$ 59,16
656	Formão cabo de madeira 1.1/4pol 32mm	Unidade	2	R$ 28,74	R$ 57,48
657	Martelo demolidor 1.850W 48,9 joules encaixe sextavado 28,6 mm com AVT - HM1512 220V	Unidade	1	R$ 7.608,47	R$ 7.608,47
658	Engate Flexível De Plástico 1/2 X 40cm	Unidade	3	R$ 19,92	R$ 59,76
659	Engate Flexível De Plástico 1/2 X 50cm	Unidade	3	R$ 9,14	R$ 27,42
660	Engate Flexível De Plástico 1/2 X 60cm	Unidade	3	R$ 33,36	R$ 100,08
661	Engate Flexível De Plástico 1/2 X 80cm	Unidade	3	R$ 11,35	R$ 34,05
Item voltado à ampla concorrência.					
662	REFLETOR RETANGULAR LED RGB COLORIDO BIVOLT A PROVA D'AGUA 100W, IP66 (AMPLA CONCORRÊNCIA)	Unidade	1500	R$ 79,72	R$ 119.580,00

a.5) Ressalta-se que o valor estimado apresentado no Estudo Técnico Preliminar possui caráter preliminar, tendo sido utilizado para subsidiar a análise da viabilidade econômica da contratação. Posteriormente, foi realizada pesquisa de preços mais abrangente, mediante consulta a três fontes de referência, sendo uma plataforma especializada em pesquisa de preços públicos e dois fornecedores do ramo pertinente ao objeto. Os valores obtidos foram consolidados no Termo de Orçamento, adotando-se a média aritmética dos preços unitários pesquisados para a composição do valor estimado definitivo da contratação, em observância ao art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. Dessa forma, eventual diferença entre o valor preliminar constante do ETP e o valor consolidado no presente Termo de Referência decorre das distintas etapas de formação da estimativa de preços, não representando alteração do objeto pretendido.

a.4.1) especificações do item 236:
Embora a unidade de medida esteja indicada como **"Unidade"**, para fins desta contratação cada unidade corresponde a **01 (uma) caixa contendo 100 (cem) conectores RJ45**. Esclarece-se que **os orçamentos utilizados na pesquisa de preços, bem como a cesta de preços adotada para formação do valor estimado, consideraram essa mesma unidade de fornecimento**, correspondente a uma caixa com 100 conectores. Assim, a quantidade indicada na tabela refere-se ao número de caixas a serem fornecidas, e não ao número individual de conectores.

b) Prazo de vigência da ata de registro e índice de reajuste: o prazo de vigência das atas será de **12 (doze) meses**, podendo ser renovadas de acordo com o art. 84 da Lei nº 14.133/2021

b.1) O índice a ser utilizado como base de reajuste será o IPCA/IBGE.

c) Garantia dos produtos: De acordo com o Código de Defesa do Consumidor.

d) Garantia contratual: Não será exigida garantia contratual.

II - FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *b*, da Lei nº 14.133/2021)

O presente Termo de Referência tem como base o Estudo Técnico Preliminar (ETP) nº 103/2026, de onde foi retirada a solução abordada neste instrumento.

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

III - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *c*, da Lei nº 14.133/2021)

A solução considerada mais adequada consiste na **aquisição de materiais diversificados, utensílios, ferramentas e equipamentos destinados ao atendimento das atividades de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções realizadas pela Administração Municipal.**
A contratação deverá contemplar produtos com características e especificações compatíveis com cada finalidade, observando os padrões mínimos de qualidade, segurança e desempenho definidos no Termo de Referência.
Os produtos serão solicitados de acordo com a efetiva necessidade da Administração, observados os quantitativos registrados e os prazos estabelecidos para fornecimento. Os materiais deverão ser entregues nos locais indicados pela Administração, acompanhados, quando aplicável, dos respectivos manuais, certificados, garantias e demais documentos técnicos pertinentes.
A solução permitirá que os setores responsáveis disponham dos recursos materiais necessários para realização dos serviços de manutenção de maneira adequada e tempestiva, evitando paralisações decorrentes da indisponibilidade de materiais, ferramentas ou equipamentos essenciais.
Considerando que os produtos pretendidos possuem características que podem ser objetivamente definidas por especificações usuais de mercado, a contratação deverá ocorrer, em regra, por meio de **Pregão Eletrônico**, nos termos da legislação aplicável, com utilização do **Sistema de Registro de Preços – SRP**, desde que confirmada a adequação desse procedimento às características e quantitativos definitivos da contratação.

IV - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *d*, da Lei nº 14.133/2021)

Apenas serão contratados fornecedores que comprovarem regularidade fiscal, jurídica, social, trabalhista e econômico-financeira.
Não haverá solicitação de amostras;
Não haverá possibilidade de subcontratação;
Não se exigirá garantia contratual.

Da participação de empresas em consórcio
Será admitida a participação de pessoas jurídicas reunidas em consórcio, observadas as disposições do art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021 e as condições previstas no instrumento convocatório.
A admissão de consórcios fundamenta-se na observância ao princípio da competitividade e na ampliação das possibilidades de participação de interessados, considerando a diversidade de materiais, utensílios, ferramentas e equipamentos que compõem o objeto da contratação.
Embora o certame seja estruturado com julgamento pelo menor preço por item, permitindo a participação individualizada de fornecedores conforme suas respectivas áreas de atuação, não foram identificadas, no planejamento da contratação, razões técnicas ou operacionais suficientes que justifiquem a imposição de restrição à participação de empresas reunidas em consórcio.
A participação em consórcio deverá observar os requisitos legais de constituição, representação, habilitação e responsabilidade solidária das empresas integrantes, conforme estabelecido na legislação e no edital.

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

Da vedação à subcontratação

Não será admitida a subcontratação, total ou parcial, da obrigação principal de fornecimento dos bens objeto da presente contratação, com fundamento no art. 122, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando as características do objeto, a forma de julgamento adotada e as condições necessárias à adequada execução contratual.

A presente contratação destina-se à aquisição de materiais diversificados, utensílios, ferramentas e equipamentos destinados às atividades de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções realizadas pela Administração Municipal, cujas especificações são objetivamente definidas e compatíveis com produtos usualmente comercializados no mercado.

Considerando que o procedimento será realizado mediante julgamento pelo critério de menor preço por item, cada licitante poderá apresentar proposta exclusivamente para os itens compatíveis com sua capacidade de fornecimento, não sendo exigida a execução conjunta da totalidade do objeto por uma única empresa. Dessa forma, o parcelamento da contratação possibilita a participação de fornecedores especializados em diferentes segmentos, reduzindo a necessidade de transferência da obrigação principal de fornecimento a terceiros.

A vedação também se fundamenta na necessidade de preservar a rastreabilidade das entregas, a conformidade dos produtos com as especificações estabelecidas, o cumprimento dos prazos e a identificação inequívoca da empresa responsável pelo atendimento das requisições expedidas pela Administração, especialmente considerando que o fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme as necessidades dos setores municipais, no âmbito do Sistema de Registro de Preços.

A execução direta da obrigação principal pela empresa contratada favorece a organização do fornecimento, a fiscalização contratual e a adoção tempestiva de providências em caso de produtos inadequados, entregas incompletas ou descumprimento das condições estabelecidas, evitando a introdução de intermediários responsáveis pela execução do objeto sem vínculo contratual direto com a Administração.

Ressalta-se que a vedação não impede a aquisição dos produtos junto a fabricantes, distribuidores ou atacadistas, tampouco a utilização de transportadoras ou operadores logísticos para atividades meramente acessórias, desde que tais atividades não caracterizem a transferência da obrigação principal de fornecimento, permanecendo a contratada integralmente responsável pela qualidade, conformidade, entrega e demais obrigações assumidas.

Diante dessas características, entende-se adequada a vedação à subcontratação da obrigação principal, por se mostrar compatível com a estrutura de fornecimento por item adotada na contratação, sem prejuízo da competitividade proporcionada pelo parcelamento do objeto e da participação das empresas que atendam às condições estabelecidas no edital.

V - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DO CONTRATANTE

São obrigações da CONTRATADA:

a) Cumprir todas as obrigações constantes deste instrumento e seus anexos, nas quantidades, prazos e condições pactuadas.

b) Entregar os bens de acordo com as especificações deste termo de referência.

c) Providenciar a imediata correção das irregularidades apontadas pelo Contratante, quanto à execução do fornecimento.

d) Garantir a boa qualidade dos bens entregues.

e) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação em cumprimento ao disposto no inciso XVI do artigo 92 da Lei nº 14.133, de 2021.

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

f) Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que vier causar ao Contratante ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, na pessoa de preposto ou terceiros a seu serviço, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.
g) Responsabilizar-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, taxas, impostos e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução deste contrato.
h) Apresentar sempre que solicitado pelo Contratante, comprovação de cumprimento das obrigações tributárias e sociais, legalmente exigíveis.
i) Submeter-se às normas e determinações do Contratante no que se referem à execução desta ata.

São obrigações da CONTRATANTE:
a) Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, da proposta e, especialmente, deste Termo de Referência.
b) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.
c) Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições nos objetos entregues, fixando prazo para a sua substituição.
d) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada em relação ao objeto do Contrato.
e) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatada.
f) Pagar à Contratada o valor resultante da aquisição do objeto, na forma do contrato.
g) Decidir acerca das questões que se apresentarem durante a execução do contrato, se não abordadas no Termo de Referência.
h) Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo.
i) Aplicar à contratada as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis.

VI - EXECUÇÃO DO OBJETO
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *e*, da Lei nº 14.133/2021)

a) Prazo de entrega dos produtos: a entrega dos produtos deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias do envio da nota de empenho;
b) Forma de execução: Apenas a entrega em perfeito estado dos itens.
c) Local de entrega do produto: Almoxarifado Central, situado no endereço Rua Antônio Tonon, nº 641, centro, neste município, nos horários de 08h às 11h30 e das 13h às 16h.
d) Regras para recebimento provisório e definitivo:
d.1) Os produtos serão recebidos provisoriamente no ato da entrega pelo servidor lotado no Almoxarifado, para posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato;
d.2) O objeto do presente Termo de Referência (TR) poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste TR e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

d.3) Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado;
d.4) Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;
d.5) O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato;
d.6) As sanções para descumprimento das previsões deste tópico estão previstas no edital e na ata.

VII - GESTÃO DA ATA
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *f*, da Lei nº 14.133/2021)

O presente processo de licitação, tem como gestor e fiscal, os seguintes funcionários:
Gestor: **Leonides Batista de Castilho**, lotado no cargo de **Coordenador do Departamento de Obras e Serviços.**
O fiscal será nomeado pelo setor demandante.
Ambos serão oficialmente nomeados por meio de portaria.

O preposto, juntamente com seus dados (nome, CPF, RG, e-mail, contato telefônico), deverá ser indicado pela empresa contratada para que conste na ata de registro de preços.

SÃO ATRIBUIÇÕES DO GESTOR E DOS FISCAIS:
a) O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Administração.
b) O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
c) O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
d) O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
e) O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
f) O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
g) O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor competente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

h) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato da Prefeitura Municipal de Coronel Macedo (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).
i) O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
j) O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).
k) Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
l) O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
m) No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
n) O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
o) Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
p) O gestor será responsável pela coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica e administrativa, bem como dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, bem como o acompanhamento dos aspectos administrativos contratuais quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, e quanto ao controle do contrato e às providências tempestivas nos casos de inadimplemento.
q) O fiscal acompanhará e fiscalizará a execução do objeto nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, pelo qual deverá avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação ou execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estipulados no edital, para efeito de pagamento conforme o resultado pretendido pela Administração.

VII.1 - ADESÃO À ATA E CANCELAMENTO DE ITEM

a) Informa-se que não será admitida a adesão de outros órgãos ao presente registro de preços.

b) Na hipótese de o fornecedor vencedor solicitar o cancelamento de algum item da Ata durante a sua vigência, deverá ser seguido o seguinte procedimento:
1º - A empresa deverá protocolizar o requerimento de cancelamento de Contrato/Ata/Grupo de Itens/Item junto ao Departamento responsável, detalhando as informações do número do procedimento administrativo que a originou (Processo Licitatório, Contrato ou Ata de Registro de Preço), manifestar os motivos e razões pela solicitação do cancelamento, acompanhado dos documentos que comprovem o fato superveniente;
2º - Ocorrerá a análise pelo Gestor da Secretaria demandante do Contrato/Ata/Grupo de Itens/Item;
3º - Ocorrerá a análise do requerimento pelo Departamento de Compras e Licitações;
4º - Ocorrerá a análise e parecer do Departamento Jurídico sobre o requerimento;
5º - Será elaborada a decisão administrativa.
O procedimento terá o prazo máximo de conclusão de até 30 dias.

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

VIII - MEDIÇÃO E PAGAMENTO
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *g*, da Lei nº 14.133/2021)

Sempre que possível e assim autorizado por esta Administração, serão utilizadas condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado.
A medição será realizada de acordo com a entrega efetiva dos produtos, de acordo com as regras de recebimento provisório e definitivo, quando serão verificadas quantidade e qualidade, conjuntamente com a análise da nota fiscal. A entrega dos produtos somente será considerada concluída após o recebimento definitivo da **totalidade do pedido realizado**, observando as condições contratuais acordadas.
O pagamento referente a cada pedido concluído será realizado até o 30º dia após a apresentação e aprovação da nota fiscal referente.

IX - CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *h*, da Lei nº 14.133/2021)

A escolha do fornecedor deverá ser realizada mediante licitação, modalidade **pregão eletrônico** inciso I do art. 28 da Lei nº 14.133/2021, pelo **sistema de registro de preços** art. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021. o critério de julgamento adotado será o menor preço por item.

O fornecedor deverá apresentar comprovação de regularidade quanto à:
1) Qualificação jurídica:
a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
b) Cédula de Identidade ou documento oficial com foto, do representante da empresa;
c) Referentemente ao registro da empresa, alternativamente:
c.1) Registro comercial, no caso de Empresa Individual;
c.2) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores;
c.3) Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
c.4) Decreto de autorização, em se tratando de empresa e sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir, obedecendo ao art. 66 da Lei nº 14.133/21.

2) Regularidade fiscal, social e trabalhista:
a) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
b) Prova de regularidade para com as Fazendas: federal (Receita Federal e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN), estadual do domicílio ou sede do Licitante, ou de outra equivalente, na forma da Lei, sendo;
b.1) Certidão Negativa de Débitos Tributários com a União;
b.2) Certidão Negativa de Débitos Tributários Inscritos e Não Inscritos Estaduais. No caso de a sede da licitante ser fora do estado de São Paulo, será aceita certidão estadual única/conjunta de débitos;
b.3) Em todos os casos anteriores serão aceitas certidões positivas com efeito de negativas.
c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

d) Prova de regularidade de débitos trabalhistas (CNDT), expedida gratuitamente e eletronicamente pelos endereços eletrônicos do TST, do CSJT e dos TRTs;
e) Prova de regularidade relativa à seguridade social (podendo ser a certidão conjunta de débitos da União).

3) Capacidade econômico-financeira:
a) Certidão negativa de falência, com data de emissão inferior a 90 (noventa) dias da data do certame.
4) Regularidade para licitar:
4.1) Certidão Negativa Correcional, emitida pela Controladoria-Geral da União – CGU, por meio do sistema eletrônico oficial de emissão de certidões.
4.2) A Administração realizará consulta aos cadastros oficiais de sanções, inclusive ao CEIS, CNEP e à relação de apenados do TCESP, com a finalidade de verificar a existência de sanção vigente que impeça a participação no certame ou a contratação.

X - ESTIMATIVA DO VALOR
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *i*, da Lei nº 14.133/2021)

O custo estimado total da contratação é de **R$ 1.355.763,30 (Um milhão, trezentos e cinquenta e cinco mil, setecentos e sessenta e três reais e trinta centavos)**, conforme custos unitários dispostos na tabela do **item I**.

A adoção da média aritmética como metodologia para definição dos preços estimados fundamenta-se na utilização conjunta das diferentes referências de mercado obtidas durante a pesquisa, compreendendo preços provenientes de contratações públicas, por meio de plataforma especializada, e propostas comerciais apresentadas por fornecedores do ramo pertinente ao objeto.
Considerando a diversidade de materiais, utensílios, ferramentas e equipamentos que integram a presente contratação, a utilização da média aritmética permite considerar de forma equilibrada as referências coletadas para cada item, sem atribuir predominância a uma única fonte de pesquisa.
Para a adequada aplicação dessa metodologia, foram considerados os valores unitários das três referências disponíveis, conforme demonstrado no Termo de Orçamento, devendo ser observadas a compatibilidade das especificações, a equivalência das unidades de fornecimento e a consistência dos preços utilizados.
A metodologia adotada busca estabelecer estimativas representativas dos preços praticados no mercado, preservando a transparência, a rastreabilidade e a fundamentação dos valores estimados, em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

XI - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
(art. 6º, inciso XXIII, alínea *j*, da Lei nº 14.133/2021)

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
02.00.00 – PODER EXECUTIVO
02.07.00 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
AÇÃO – CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PARQUES E JARDIM
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA – 15.451.0062.2.007
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO
FICHA – 269 – Recursos do Tesouro
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 – EQUIP. E MATERIAL

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

PERMANENTE
FICHA – 271 – Recursos do Tesouro
Código de Aplicação – 01.110.0000 – Geral – Recursos do Tesouro

AÇÃO – MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA – 15.451.0063.2.008
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO
FICHA – 272 – Recursos do Tesouro
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 – EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE
FICHA – 274 – Recursos do Tesouro
Código de Aplicação – 01.110.0000 – Geral – Recursos do Tesouro

AÇÃO – MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA – 15.452.0067.2.010
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO
FICHA – 283 – Recursos do Tesouro
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 – EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE
FICHA – 291 – Recursos do Tesouro
Código de Aplicação – 01.110.0000 – Geral – Recursos do Tesouro
02.08.00 – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E REC. HÍDRICOS

AÇÃO – MANUTENÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL DO MUNICIPIO
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA – 18.541.0054.2.003
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO
FICHA – 301 – Recursos do Tesouro
Código de Aplicação – 01.110.0000 – Geral – Recursos do Tesouro

Coronel Macedo/SP, na data da assinatura.

_____
Julia Aparecida Garcia
Coordenador de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

_____
Leonides Batista de Castilho
Coordenador do Departamento de Obras e Serviços

Assinado por 2 pessoas: JULIA APARECIDA GARCIA e LEONIDES BATISTA DE CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B e informe o código AE97-6E18-7E8F-F89B

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: AE97-6E18-7E8F-F89B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JULIA APARECIDA GARCIA (CPF 021.XXX.XXX-69) em 29/10/2026 14:09:23 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

LEONIDES BATISTA DE CASTILHO (CPF 150.XXX.XXX-53) em 29/10/2026 14:43:02 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://coronelmacedo.1doc.com.br/verificacao/AE97-6E18-7E8F-F89B