

PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇO						
Item	DISCRICÃO DO SERVIÇO	Und.	Qtd.	PREÇO		
				E.C.S.ANDRADE & CIA LTDA CNPJ:14.773.216/0001-02	MONTE RORAIMA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ:36.678.708/0001-43	RORAIMA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA: 23.569.826/0001-71
1	Abraçadeira tipo U - Simples, Fabricada em aço carbono, recebe acabamento galvanizado eletrolítico. Solução para instalações aparentes, onde a intenção é não quebrar as paredes para embutir a instalação elétrica. De execução simples para fábricas, comércio e residências. Fácil manutenção, resistente, segura e econômica; - Apresentam elevada resistência mecânica e à corrosão;	Und.	85	R\$ 3,00	R\$ 3,50	R\$ 3,80
2	Adaptador Benjamin /T - Padrão 03 Pinos	Und.	35	R\$ 12,60	R\$ 13,00	R\$ 13,40
3	Bocal Soquete de Porcelana - sem rabicho. Para: Lâmpadas Convencionais, Bulbo, Milho, LED, Compacta, fluorescentes.	Und.	28	R\$ 13,00	R\$ 13,50	R\$ 13,80
4	Plafon com soquete de porcelana - Bivolt (110/220 v) Potencia: 18 w Temperatura De Cor: 6000-6500k(Frio) Ângulo De Feixe: 30 ° / 60 ° Índice De Reprodução De Cor (Irc):> 80 Temperatura Ambiente: -20 ~ 40 ° C Vida Útil: Até 50 vezes maior comparado a outras. Não Emite Radiação Infravermelha, Nem Ultravioleta. Dimensões Da Peça: Diâmetro Externo: 22 X 22 Cm Altura: 4,0 Cm	Und.	55	R\$ 16,50	R\$ 17,00	R\$ 17,45
					R\$ 16,98	R\$ 933,90

5	Broca para concreto nº 06 - Diâmetro da Broca Ø: 6 mm. Comprimento total: 100 mm. Comprimento Útil: 60 mm. Peso: 16 gramas. Drill.16. Para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. Pastilha de Metal Duro de alta resistência.	Und.	15	R\$ 11,50	R\$ 12,00	R\$ 12,30	R\$ 11,93	R\$ 178,95
6	Bucha para parafuso nº 06 - Ideal para uso em paredes de bloco oco, tijolo baiano, tijolo maciço, cimento, concreto. Apresenta aletas e braços que fazem a bucha não girar dentro do furo. Produzido em polietileno de alta densidade. Utilizado com parafuso de rosca madeira ou autoatarrachante. Utilizado para fixação de armários, prateleiras, quadros, acessórios de banheiro, etc.	Und.	250	R\$ 2,10	R\$ 2,50	R\$ 2,99	R\$ 2,53	R\$ 632,50
7	Bucha para parafuso nº 10 - Ideal para uso em paredes de bloco oco, tijolo baiano, tijolo maciço, cimento, concreto. Apresenta aletas e braços que fazem a bucha não girar dentro do furo. Produzido em polietileno de alta densidade. Utilizado com parafuso de rosca madeira ou autoatarrachante. Utilizado para fixação de armários, prateleiras, quadros, acessórios de banheiro, etc.	Und.	20	R\$ 2,80	R\$ 3,30	R\$ 3,50	R\$ 3,20	R\$ 64,00
8	Cabo Flexível 6,0mm - peça com 100 Metros	PEÇA	25	R\$ 480,00	R\$ 482,00	R\$ 482,99	R\$ 481,66	R\$ 12.041,50
9	Cabo flexível 16,00 mm - peça com 100 Metros	PEÇA	8	R\$ 600,00	R\$ 603,00	R\$ 604,00	R\$ 602,33	R\$ 4.818,64
10	Cabo flexível 2,50 mm - peça com 100 Metros	PEÇA	18	R\$ 283,00	R\$ 285,00	R\$ 286,00	R\$ 284,67	R\$ 5.124,06
11	Cabo flexível 4,00 mm - peça com 100 Metros	PEÇA	13	R\$ 595,00	R\$ 597,00	R\$ 598,00	R\$ 596,67	R\$ 7.756,71
12	Caixa d'água - em Polietileno com Tampa, de 1.000 l, peso: 18 kg.	Und.	20	R\$ 450,00	R\$ 455,00	R\$ 460,00	R\$ 455,00	R\$ 9.100,00

13	Canaleta c/ divisórias - Leve, branca, com dupla face. Medidas: largura: 20 mm, altura: 10 mm, comprimento: 2000 mm (2 metros). Ideal para instalações aparentes, garantem melhor acabamento sem quebra de paredes, praticidade e facilidade na instalação.	Und.	9	R\$ 7,50	R\$ 8,00	R\$ 8,45	R\$ 7,98	R\$ 71,82
14	Chuveiro 10" Branco - Material: Polipropileno. Dimensão Do Produto: 6 X 25 X 44 Cm (Altura X Largura X Comprimento). Peso: 0.395 Kg	Und.	25	R\$ 15,00	R\$ 15,60	R\$ 15,99	R\$ 15,53	R\$ 388,25
15	Cola para tubo flexível e rígido - seca rápido, 500 ml, inflamável, ideal para aplicação, tanto submersa quanto em locais secos, em qualquer tipo de superfície rugosa. E indicado para isolamento e vedação de Fibra e fibrocimento, caixas d' água, concreto, tubos PVC, metais, madeiras, piscinas, barcos, automóveis, alumínio, Telhas e calhas.	Und.	35	R\$ 10,50	R\$ 11,00	R\$ 11,50	R\$ 11,00	R\$ 385,00
16	Conector para haste de aterramento - desenvolvidos em ligas de cobre que atendem a alta resistência mecânica, elétrica e a corrosão, características necessárias para o bom funcionamento das instalações elétricas.	Und.	15	R\$ 6,30	R\$ 6,80	R\$ 7,00	R\$ 6,70	R\$ 100,50
17	Curva eletroduto 1,90 - para Instalações elétricas embutidas de baixa tensão - em obras prediais - comerciais e industriais. Tamanhos e Medidas 1" / 32 mm. Componentes(s): Peça única. Composição: PVC. Formas de Utilização: Mudança de direção a 90 graus em eletrodutos. Características Técnicas: Pontas roscaáveis, raio longo. Prazo de Validade: Indeterminado.	Und.	25	R\$ 6,50	R\$ 7,00	R\$ 7,25	R\$ 6,92	R\$ 173,00

18	Disjuntor Bipolar Curva C 25A 220/380V - utilizado em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais, protegendo fios e cabos contra curtos circuitos e sobrecargas de energia. Conta com uma alavanca de disparo embutida, que protege contra manobras acidentais, e um corpo fabricado em material termofixo de alto desempenho e estabilidade diante às variações de umidade e temperatura.	Und.	45	R\$ 42,00	R\$ 42,30	R\$ 42,50	R\$ 42,27	R\$ 1.902,15
19	Disjuntor din trifásico 100 A - Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm.	Und.	45	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 161,00	R\$ 160,33	R\$ 7.214,85
20	Engate flexível 20: 60 cm, flexível, feito de PVC branco é fácil, pratico de instalar, faz a conexão entre o ponto de saída de água ao aparelho hidráulico.	Und.	35	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 7,90	R\$ 7,63	R\$ 267,05
21	Fechadura externa de Aço para porta - embalagem contendo 1 Fechadura Com 2 Chaves Indicada Para Portas Externas Com Acabamento Em Inox Polido. Possui Maçaneta Curva E Espelho Liso, Especificações: Acabamento Da Fechadura : Aço Inox Polido Tipo Da Fechadura: Externa Distância De Broca: 40 Mm	Und.	45	R\$ 54,00	R\$ 55,00	R\$ 55,70	R\$ 54,90	R\$ 2.470,50



22	Fechadura para banheiro - Acompanha: 02 chaves. Indicada para portas de banheiros Possui acabamento inox polido, proporcionando maior proteção contra oxidação e ótimo acabamento.	Und.	45	R\$ 53,00	R\$ 54,00	R\$ 54,50	R\$ 53,83	R\$ 2.422,35
23	Fita isolante anti chamas - 19 mm x 10 m. Aplicações: Instalações elétricas de baixa tensão em residências, indústrias, escritórios, lojas etc. Características: Isolação de fios e cabos elétricos em geral até 750V: Cobertura final em emendas e terminações, formando uma capa protetora altamente resistente à abrasão: Atua como uma camada protetora contra raios ultravioleta. Especificações: Anti-chama: Espessura de 0,19mm: Apresenta classe de temperatura de 90° C.	Und.	25	R\$ 6,00	R\$ 6,20	R\$ 6,50	R\$ 6,23	R\$ 155,75
24	Fita veda rosca - 12mmx20mm, indicada para vedação de conexões rosçadas.	Und.	25	R\$ 5,00	R\$ 5,70	R\$ 5,99	R\$ 5,56	R\$ 139,00
25	Interruptor Simples com Duas Teclas - 10A, 250v Horizontal, na cor branca, revestimento em plástico PVC e dois parafusos antiferrugem para fixação na caixa do interruptor, com uma placa com quatro pontos de encaixe, voltagem de 250v e com módulo antichama, resistente a até 180°C	Und.	35	R\$ 7,80	R\$ 8,00	R\$ 8,30	R\$ 8,03	R\$ 281,05
26	Joelho 90 soldável x 20 mm PVC - marrom 1/2 - função: para a mudança de direção da tubulação soldável, com rosca em uma das extremidades. Prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Em ângulo de 90°	Und.	45	R\$ 2,00	R\$ 2,20	R\$ 2,50	R\$ 2,23	R\$ 100,35

27	Joelho Soldável 90° x 40 mm PVC - para mudança de direção em tubulações de água em ângulo de 90º, são funcionais, resistentes. Bitola: 40 mm. Modelo: Soldável. Ângulo: 90º. Temperatura Máxima De Trabalho: 20°C. Cor: Marrom	Und.	25	R\$ 4,00	R\$ 4,30	R\$ 4,40	R\$ 4,23	R\$ 105,75
28	Joelho 90° Soldável 25 mm - 3/4" - Composição: PVC, sem rosca, Marrom, Resistente ao tempo e feito com produtos de qualidade, para Mudança de direção em redes a 90 graus.	Und.	15	R\$ 3,60	R\$ 3,99	R\$ 4,35	R\$ 3,98	R\$ 59,70
29	Lâmpada fluorescente 3U 25w x 127v - branca, com base E-27, vida mediana 6.000h, I.R.C. > 80, economiza até 75% de energia. Caixa com 10 unidades	CX	45	R\$ 15,00	R\$ 15,10	R\$ 15,50	R\$ 15,20	R\$ 684,00
30	Lâmpada Fluorescente 2U Compacta 15 Watts - Branca, 110 Volts. Economia de até 80% de energia, Temperatura de cor: 6400 K. Corrente nominal: 215 mA. Fluxo Luminoso: 840 lm. FTipo de Base: E27. Vida mediana: 6000 h. Caixa com 10 und	CX	45	R\$ 12,00	R\$ 12,20	R\$ 12,55	R\$ 12,25	R\$ 551,25
31	Lâmpada Fluorescente, Alta Potência 4U 34W - Branca 127V (110V) - Altura: 19 cm, Diâmetro: 5,8 cm, Efeito da Luz Aberto - Ilumina o ambiente de forma igual. Vida mediana: 6000 h. Caixa com 10 und.	CX	15	R\$ 36,00	R\$ 36,20	R\$ 36,60	R\$ 36,27	R\$ 544,05
32	Luva para Eletroduto Antichama 1.1/2" com Rosca - Composição: PVC. Formas de Utilização: Junção de duas pontas roscáveis. Características Técnicas: Bolsas roscáveis. Prazo de Validade: Indeterminado. Garantia: Defeitos de fabricação.	Und.	15	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,75	R\$ 4,58	R\$ 68,70



33	Luvax: de correr marrom, em pvc, com anel 20mm nbr5648, em pvc para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais. Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas, características diâmetro de 20mm suporta pressão de serviço de até 750 kpa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.).	Und.	15	R\$ 2,50	R\$ 2,80	R\$ 2,99	R\$ 2,76	R\$ 41,40
34	Plugue para central de ar	Und.	28	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 18,25	R\$ 18,08	R\$ 506,24
35	Registro 20 mm: o registro soldável controla o fluxo de água pela tubulação e é indicado para instalação em barriletes de prédios, piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, conta com 20mm de diâmetro e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão.	Und.	28	R\$ 6,50	R\$ 6,70	R\$ 7,00	R\$ 6,73	R\$ 188,44
36	Registro Esfera Soldável 25mm - Descrição: Interromper, Controlar Ou Liberar Fluxo De Água Em Redes.	Und.	48	R\$ 8,00	R\$ 8,15	R\$ 8,40	R\$ 8,18	R\$ 392,64
37	Tê 90° Soldável 25mm - Composição: PVC. Formas de Utilização: Derivação de redes soldáveis na mesma bitola. Prazo de Validade: Indeterminado. Garantia: Defeitos de fabricação	Und.	48	R\$ 6,00	R\$ 6,25	R\$ 6,55	R\$ 6,27	R\$ 300,96
38	Tanque lavanderia sintético 65 litros Duplo 120x60cm - Instalação: Coluna ou Suspensão. Canto arredondado. Altura: 1.20 metros, Largura: 57 cm, Comprimento: 60.00 cm, Peso: 24.20 kg.	Und.	15	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 8,88	R\$ 136,29	R\$ 2.044,35



39	Tomada 2 Polos + Terra 10A com Placa - fabricada em plástico ABS alto brilho que não retém poeira. Módulos fabricados em nylon com componentes em metal. Acompanha parafusos.	Und.	45	R\$ 8,50	R\$ 8,80	R\$ 8,88	R\$ 8,73	R\$ 392,85
40	Caixa + Interruptor simples + Tomada 2P+T, 10A 250 V - Dispensa o uso de parafusos. Tampa por simples encaixe (pressão). Sistema modular em duas peças: caixa + tampa. São 03 tipos de caixas de sobrepor, com 1, 2 e 3 módulos, possibilitando uma escolha para cada necessidade. Janelas destacáveis para embutir canaletas 20x10 e 40x20 e 50x20 mm. Fabricados em termoplástico de engenharia com acabamento brilho na cor branca, que não retém poeira, unido qualidade e praticidade.	Und.	45	R\$ 2,80	R\$ 3,00	R\$ 3,60	R\$ 3,13	R\$ 140,85
41	Torneira em metal cromada de meia polegada para bebedouro industrial - aplicação em filtros e bebedouros em geral que tenha saída compatível ou redução para meia polegada. Especificações técnicas: Comprimento: 7cm. Altura: 7 cm.	Und.	45	R\$ 25,00	R\$ 25,50	R\$ 26,00	R\$ 25,50	R\$ 1.147,50
42	Torneira de parede - branca, em PVC, para pia 1½	Und.	25	R\$ 8,00	R\$ 8,60	R\$ 9,00	R\$ 8,53	R\$ 213,25



43	Torneira Gourmet Parede 1/4 Volta Flexível C/ 2 Jatos- Material de fabricação: metal (composto por ligas de latão cobre e zinco); Aplicação: cozinhas e/ou churrasqueiras; Acabamento: cromado; Mecanismo: 1/4 de volta cerâmico gerando mais rapidez, conforto e ergonomia; Medidas: estão disponíveis no desenho nas imagens do produto para melhor análise; Instalação: parede; Tipo de bica: fixa bica móvel e flexível; Arejador: com dois jatos, regulados através de botão indicativo; Rosca de instalação: Ø1/2"pol. mas acompanha adaptador para Ø3/4" caso sua conexão seja maior.	Und.	15	R\$ 65,00	R\$ 65,50	R\$ 66,00	R\$ 65,50	R\$ 982,50
44	Torneiras: em plástico para pia, com bico móvel mesa	Und.	15	R\$ 5,60	R\$ 6,00	R\$ 7,00	R\$ 6,20	R\$ 93,00
45	Torneiras simples: são fabricadas em plástico ultra resistentes e de primeira qualidade. São 100% vedantes e adaptáveis a cada ambiente. Possui bico para mangueira. Bitola: 1/2. Na cor preta	Und.	45	R\$ 8,00	R\$ 8,35	R\$ 8,99	R\$ 8,45	R\$ 380,25
46	Eletroduto Antichama 3/4" Rosqueável 3m - composição: PVC. Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas etc. Características Técnicas: Pontas roscaíveis. Garantia: Defeitos de fabricação.	Und.	45	R\$ 18,50	R\$ 18,90	R\$ 19,25	R\$ 18,88	R\$ 849,60
47	Eletroduto Antichama 1" Rosqueável 3m - Tamanhos e Medidas: 1"x3m. Composição: PVC Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas etc. Características Técnicas: Pontas roscaíveis. Garantia: Defeitos de fabricação.	Und.	15	R\$ 17,70	R\$ 18,00	R\$ 18,45	R\$ 18,05	R\$ 270,75



48	Tubo Esgoto 40mm X 3m - Composição: PVC Formas de Utilização: Condução de esgoto doméstico Características Técnicas: Bolsa soldável e ponta lista. Prazo de Validade: Indeterminado. Garantia: Defeitos de fabricação.	Und.	25	R\$ 23,50	R\$ 23,55	R\$ 23,85	R\$ 23,63	R\$ 590,75
49	Tubo preto para irrigação - ideal para transferência de água de poços, tanques, caixas d'água etc. A mangueira é produzida em polietileno, possui 100 metros e diâmetro de 1".	Und.	25	R\$ 47,00	R\$ 47,70	R\$ 48,00	R\$ 47,57	R\$ 1.189,25
50	Tubo soldável (cano) de PVC de 25 mm - vara com 06 metros, utilizado em instalações de água fria, permanentes e embutidas.	Und.	25	R\$ 15,50	R\$ 16,00	R\$ 16,48	R\$ 15,99	R\$ 399,75
51	Tubo soldável (cano) de PVC de 20 mm - vara com 6 metros, utilizado em instalações de água fria, permanentes e embutidas.	Und.	25	R\$ 14,00	R\$ 14,50	R\$ 15,00	R\$ 14,50	R\$ 362,50
52	Caixa Descarga Acoplada - em PVC Para Vaso Sanitário, com acionamento Duplo.	Und.	15	R\$ 190,00	R\$ 191,00	R\$ 192,00	R\$ 191,00	R\$ 2.865,00
53	Caixa de descarga - sem engate branco, faz a limpeza do vaso sanitário através de descarga acionada pela corda lateral da caixa. Sem engate, é compatível com bacias de 6,8 e 9 litros. Fabricado em polietileno soprado, é fácil de instalar e possui acionamento simples através da corda lateral da caixa.	Und.	65	R\$ 56,00	R\$ 56,80	R\$ 57,00	R\$ 56,60	R\$ 3.679,00



54	Pia para cozinha em Aço Inox 1.20 x 52,5 x 18,5cm - Monobloco sem solda, a peça é inteiriça e mais resistente, o que evita pontos de corrosão e acúmulo de detritos. Escorredor de pratos com leve inclinação em direção à cuba, auxilia o escoamento e dificulta o acúmulo de água. As formas arredondadas facilitam a limpeza. A pia de aço inox é mais higiênica, durável e de excelente apresentação	Und.	15	R\$ 172,00	R\$ 172,90	R\$ 173,30	R\$ 172,73	R\$ 2.590,95
55	Lavatório De Parede Com Coluna - Altura: 70 Cm. Comprimento: 49 Cm. Diâmetro: 40 Cm. Largura: 40 Cm. Material: Cerâmica Esmaltada.	Und.	15	R\$ 122,00	R\$ 123,00	R\$ 124,00	R\$ 123,00	R\$ 1.845,00
56	Tampa para Vaso sanitário, - Tampa Do Assento - Produzida Em Polipropileno, Formato Oval E Acabamento Liso E Brilhante Parafuso produzido em Polipropileno, Com Aletas Ergonômicas.	Und.	150	R\$ 42,00	R\$ 42,60	R\$ 43,00	R\$ 42,53	R\$ 6.379,50
57	Tinta Óleo 1L, latas tintas de cores variadas de 1L	Und.	45	R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 36,50	R\$ 35,83	R\$ 1.612,35
58	Pincel P, M, G, 10 unidades cada	Und.	25	R\$ 6,00	R\$ 6,90	R\$ 7,15	R\$ 6,68	R\$ 167,00
59	Lixa para Madeira, Lixa para Madeira, Grão 100 - A 237	Und.	45	R\$ 2,00	R\$ 2,15	R\$ 2,35	R\$ 2,17	R\$ 97,65
60	Thinner 1L, Diluente para produtos de secagem rápida a base de nitrocelulose, como seladoras, vernizes, lacas, esmaltes e tintas Auxilia tanto na aplicação como na secagem	Und.	25	R\$ 22,00	R\$ 21,50	R\$ 22,50	R\$ 22,00	R\$ 550,00
61	Rolo P, M, G, Rolo para Pintura Rolo em Lã de Carneiro 9cm, 15cm e 23cm, 10 unidades cada.	Und.	25	R\$ 14,00	R\$ 14,80	R\$ 15,00	R\$ 14,60	R\$ 365,00
62	Piçarra Material de 1a categoria de escavação utilização para reaterro ou pavimentação.		1.200	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 17,00	R\$ 15,67	R\$ 18.804,00



63	AREIA GROSSA-Com granulometria entre 0,60 mm e 2,00 ,com características;minerais duros,compactos estáveis limpos,sem substâncias que efete a preparação do concreto,coma ausência de impurezas:orgânicos,óleo,graxas produtos tóxicos e outros que comprometem a qualidade do produtos.	400	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 67,00	R\$ 65,67	R\$ 26.268,00
64	Brita	M³	100	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 201,67	R\$ 20.167,00
65	Cimento	Saco	300	R\$ 53,00	R\$ 53,50	R\$ 53,83	R\$ 16.149,00
TOTAL							R\$ 171.884,20

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO ADMINISTRATIVO:

Myriady Helena Silva

DATA:28/01/2022.

