

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 34/2021
PROCESSO LICITATÓRIO 1211001/2021

TERMO DE ADJUDICAÇÃO


O(a) Pregoeiro(a) do(a) **MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 34/2021** referente à *Registro de Preços para Futura e Eventual Aquisição de Materiais de Construção, Elétrico, Hidráulico, Ferragem, Ferramentas, Assessórios Tintas e Texturas destinados a Manutenção Preventiva de Imóveis, para atender as demandas das Secretarias Municipais de Matões do Norte/MA*, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : LUENYS BRAZ COSTA MENEZES - 11.579.983/0001-89

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	345,00	UNIDADES	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 20 mm Descrição Técnica: Medidas 20 mm 3/4, composição PVC, formas de utilização usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	UND	R\$ 1,02	R\$ 351,90	R\$ 1,18	R\$ 407,10	13,56%	R\$ 0,16
2	350,00	UNIDADES	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 25 x 1mm Descrição Técnica: Medidas 25 mm / 3/4", composição PVC, formas de utilização usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	UND	R\$ 0,59	R\$ 206,50	R\$ 0,73	R\$ 255,50	19,18%	R\$ 0,14
3	300,00	UNIDADES	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 32x1mm Descrição Técnica: Medidas 32 mm / 1 composição PVC, formas de utilização, usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	UND	R\$ 1,47	R\$ 441,00	R\$ 1,66	R\$ 498,00	11,45%	R\$ 0,19
4	145,00	UNIDADES	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 40mmx1 Descrição Técnica: Medidas 40 mm / 1 composição PVC, formas de utilização, usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	UND	R\$ 0,78	R\$ 113,10	R\$ 0,93	R\$ 134,85	16,13%	R\$ 0,15
5	175,00	UNIDADES	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 50mmx 11/2 Descrição Técnica: Medidas 50 mm 11/2 composição PVC, formas de utilização, usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	UND	R\$ 3,99	R\$ 698,25	R\$ 4,31	R\$ 754,25	7,42%	R\$ 0,32
6	30,00	UNIDADES	ALAVANCA	TRAMONTINA	UND	R\$ 168,10	R\$ 5.043,00	R\$ 177,15	R\$ 5.314,50	5,11%	R\$ 9,05
7	115,00	UNIDADES	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA 100 mm (PARA CONEXÃO)	KRONA	UND	R\$ 2,72	R\$ 312,80	R\$ 2,97	R\$ 341,55	8,42%	R\$ 0,25



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
8	100,00	UNIDADES	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA 50 mm Descrição Técnica: Medida 50 mm, composição borracha, formas de Utilização na vedação de redes de esgoto, instalado em tubos e conexões, anel de borracha tipo oring, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto usar lubrificante, prazo de validade 2 anos.	KRONA	UND	R\$ 5,21	R\$ 521,00	R\$ 5,59	R\$ 559,00	6,80%	R\$ 0,38
9	115,00	UNIDADES	ANEL DE VEDAÇÃO FLEXÍVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA Descrição Técnica: Fácil instalação, prático e seguro, material com alto poder de vedação, evita vazamento engate flexível.	KRONA	UND	R\$ 2,09	R\$ 240,35	R\$ 2,31	R\$ 265,65	9,52%	R\$ 0,22
10	100,00	UNIDADES	ARCO DE SERRA	STARRET	UND	R\$ 19,14	R\$ 1.914,00	R\$ 20,26	R\$ 2.026,00	5,53%	R\$ 1,12
11	960,00	MTS CÚBICOS	AREIA	IN NATURA	M3	R\$ 78,69	R\$ 75.542,40	R\$ 82,94	R\$ 79.622,40	5,12%	R\$ 4,25
12	500,00	UNIDADES	ARGAMASSA AC2	REJUNTAMIX	UND	R\$ 31,76	R\$ 15.880,00	R\$ 33,54	R\$ 16.770,00	5,31%	R\$ 1,78
13	500,00	UNIDADES	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO SACO 20 kg. Descrição Técnica: Ideal para assentamentos e revestimentos de blocos cerâmicos tanto para áreas internas, quanto para áreas externas, rendimento de blocos cerâmicos – rende de 0,75 a 1 m²/saco de 20 kg blocos de concreto – rende de 0,9 a 1,3 m²/saco de 20 kg.	REJUNTAMIX	UND	R\$ 21,71	R\$ 10.855,00	R\$ 24,02	R\$ 12.010,00	9,62%	R\$ 2,31
14	2.000,00	UNIDADES	ARREBITE 3/8 Descrição Técnica: 1 Caixa com 1000 rebites, indicado para fixações em geral. Possui corpo em alumínio que confere maior resistência à oxidação/corrosão, é fácil e rápido de aplicar e proporciona alta precisão e resistência.	POP	UND	R\$ 2,27	R\$ 4.540,00	R\$ 2,50	R\$ 5.000,00	9,20%	R\$ 0,23
15	200,00	UNIDADES	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO Descrição Técnica: Material resina, cor neve, fixação ferragens de metal. Dimensões do produto largura 39,00 cm, altura 4,00 cm, profundidade 51,50 cm, peso 2,75 g.	HERC	UND	R\$ 28,87	R\$ 5.774,00	R\$ 30,50	R\$ 6.100,00	5,34%	R\$ 1,63
16	200,00	UNIDADES	BALDE CONSTRUÇÃO	VONDER	UND	R\$ 8,02	R\$ 1.604,00	R\$ 8,55	R\$ 1.710,00	6,20%	R\$ 0,53
17	100,00	UNIDADES	BARRA CHATA ½ Descrição Técnica: A barra chata possui superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos. Fornecido com comprimento de seis metros, largura 1/2 38,10mm, espessura 3/164,76mm, massa linear (kg/m)1,42, comprimento da barra 6 m, peso da barra 8,5 kg.	FERRONORTE	UND	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00	R\$ 50,70	R\$ 5.070,00	5,21%	R\$ 2,64
18	100,00	UNIDADES	BARRA CHATA ½ Descrição Técnica: Utilizada pelas serralherias, a barra chata é fornecida com comprimento de seis metros e é extremamente resistente e versátil. Possui ainda superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio.	FERRONORTE	UND	R\$ 36,37	R\$ 3.637,00	R\$ 38,39	R\$ 3.839,00	5,26%	R\$ 2,02
19	300,00	UNIDADES	BARRA CHATA 1 Descrição Técnica: Muito utilizada pelas serralherias, a barra chata é extremamente resistente e versátil. Possui ainda superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio, largura 1. 1/431,75mm; espessura 1/4 6,35mm; massa linear (kg/m) 1,58; comprimento da barra (m) 6 ; peso da barra (kg) 9,53	FERRONORTE	UND	R\$ 24,32	R\$ 7.296,00	R\$ 25,71	R\$ 7.713,00	5,41%	R\$ 1,39

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1211004/2021
 FLS. 1186
 RUB. 



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. % Econ.	Econ. R\$
20	200,00	UNIDADES	BARRA CHATA 1x3/8 Descrição Técnica: Com 6 metros de comprimento, a barra chata serralheria é bastante solicitada em projetos de estruturas metálicas leves, principalmente de grades, esquadrias, portões, corrimãos de escadas, mezaninos, superfície lisa e sem rebarbas, o que ajuda a evitar ferimentos, largura 25, 40 mm, espessura 3/16 4,76mm, massa linear 0,95 kg, comprimento da barra 6 m, peso da barra 5,7 kg. linear 0,95 kg, comprimento da barra 6 m, peso da barra 5,7 kg.	FERRONORTE	UND	R\$ 32,67	R\$ 6.534,00	R\$ 34,50	R\$ 6.900,00	5,30%	R\$ 1,83
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. <u>1211001/2021</u> FLS. <u>1784</u> RUB. <u>00</u> </div>											
21	200,00	UNIDADES	BARRA DE FERRO CONSTRUÇÃO 5.0mm Descrição Técnica: CA-60 possui propriedades de solvabilidade em todas as bitolas e apresentações. Indicado para a produção de vigotas de lajes pré-fabricadas, treliças, armações para tubos, pré-moldados e outras aplicações. É comercializado em rolos de aproximadamente 170 Kg, estocadores para uso industrial e feixes de barras retas de 12 metros. Tipo Ca-60, bitola 3/16, peso 1,8kg, unidade barra, espessura 50 mm, CA -60 C/12m, superfície nervurada.	GERDAU	UND	R\$ 34,95	R\$ 6.990,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00	5,28%	R\$ 1,95
	300,00	UNIDADES	BARRA DE FERRO CONSTRUÇÃO 6.3 mm Descrição Técnica: CA-60 possui propriedades de solvabilidade em todas as bitolas e apresentações. Indicado para a produção de vigotas de lajes pré-fabricadas, treliças, armações para tubos, pré-moldados e outras aplicações. É comercializado em rolos de aproximadamente 170 Kg, estocadores para uso industrial e feixes de barras retas de 12 metros. Tipo Ca-60, bitola 3/16, peso 1,5kg, unidade barra, espessura 63 mm, CA -60 C/12m, superfície nervurada.	GERDAU	UND	R\$ 49,20	R\$ 14.760,00	R\$ 51,90	R\$ 15.570,00	5,20%	R\$ 2,70
23	150,00	UNIDADES	BARRA DE FERRO CONSTRUÇÃO 8.0mm Descrição Técnica: CA-50 é fornecida com a superfície nervurada, para dar mais aderência ao concreto, ele se diferencia dos vergalhões comuns porque traz benefícios incorporados, como a capacidade de solda a topo (para diâmetros de 10 a 40 mm), são fornecimento em barras retas de 12 metros e contam ainda com rigoroso controle dos diâmetros. Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma nbr 7480; categoria Ca-50 com superfície nervurada; dimensões bitola: 5/16" espessura: 80 mm.". Tipo Ca-50, c/12 m, peso 4,7 kg, unidade barra	GERDAU	UND	R\$ 63,55	R\$ 9.532,50	R\$ 67,00	R\$ 10.050,00	5,15%	R\$ 3,45
24	200,00	UNIDADES	BISNAGAS	XADREZ	UND	R\$ 4,46	R\$ 892,00	R\$ 4,80	R\$ 960,00	7,08%	R\$ 0,34
25	155,00	UNIDADES	BOCAL DE LOUÇAS E-27	LUMENORTE	UND	R\$ 2,66	R\$ 412,30	R\$ 2,91	R\$ 451,05	8,59%	R\$ 0,25
26	55,00	UNIDADES	BOIA ELÉTRICA	MARGIRUS	UND	R\$ 44,43	R\$ 2.443,65	R\$ 46,88	R\$ 2.578,40	5,23%	R\$ 2,45
27	100,00	UNIDADES	BOIA PARA BEBEDOURO	KRONA	UND	R\$ 52,42	R\$ 5.242,00	R\$ 55,29	R\$ 5.529,00	5,19%	R\$ 2,87
28	20,00	UNIDADES	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220 V 0,5 CV: Descrição Técnica: Ideal para bombeamento de água isenta de sólidos (água limpa) em residências, poços, chácaras, praias, pequenos prédios, aplicações de pequeno porte, entre outras, respeitando a altura máxima para recalque de 25 metros (m.c.a.). atenção: equipamento originalmente ligado em 220 v~, por isso, antes de ligar, certifique se a tensão da rede elétrica é compatível com a bomba. para alterar a tensão, basta	GAMMA	UND	R\$ 387,64	R\$ 7.752,80	R\$ 408,15	R\$ 8.163,00	5,03%	R\$ 20,51



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	econ. %	Econ. R\$
29	20,00	UNIDADES	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220 V 1 / 2 CV: Descrição Técnica: Bomba periférica, rotor de bronze, proporciona maior resistência mecânica e elevada resistência contra corrosão, carcaça da bomba, em ferro fundido, maior resistência, motor em alumínio ip-44, baixo nível de ruído, ideal para abastecimento residencial (casas e sobrados)	GAMMA	UND	R\$ 229,32	R\$ 4.586,40	R\$ 241,50	R\$ 4.830,00	5,04%	R\$ 12,18
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. <u>121001/2021</u> FLS. <u>1785</u> RUB. <u>AB</u> </div>											
30	22,00	UNIDADES	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220 V 1 CV: Descrição Técnica: Bomba d'água periférica 1cv 220v ideal para transferência de água limpa e isenta de sólidos no abastecimento de residências, pequenos edifícios e indústrias de pequeno porte, no transporte de água em praias e zonas rurais, nos poços de ponteira e nas pequenas irrigações.	GAMMA	UND	R\$ 491,00	R\$ 10.802,00	R\$ 517,03	R\$ 11.374,66	5,03%	R\$ 26,03
31	10,00	UNIDADES	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220V 2 CV:	GAMMA	UND	R\$ 1.276,00	R\$ 12.760,00	R\$ 1.343,60	R\$ 13.436,00	5,03%	R\$ 67,60
32	17,00	UNIDADES	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TIPO SAPO 220V: Descrição Técnica: Bomba para poço com diâmetro superior a 8 polegadas (200 mm); projetada para atender as necessidades básicas de água para uma residência e utilizada no abastecimento doméstico, para pequenas irrigações, vazão máxima: até 1.650 litros/hora altura manométrica máxima: 65m (elevação) temperatura máxima da água: 35°C, profundidade de utilização abaixo do nível da água - submersão máxima: 20m bombeamento de água limpa tensão: 220v frequência: 60hz potência 280	GAMMA	UND	R\$ 326,00	R\$ 5.542,00	R\$ 343,29	R\$ 5.835,93	5,04%	R\$ 17,29
33	60,00	PARES	BOTA DE BORRACHA (SETE LÉGUAS OU SIMILAR)	VULCAFLEZ	PAR	R\$ 49,00	R\$ 2.940,00	R\$ 51,73	R\$ 3.103,80	5,28%	R\$ 2,73
34	60,00	PARES	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA	VULCAFLEZ	PAR	R\$ 41,50	R\$ 2.490,00	R\$ 43,80	R\$ 2.628,00	5,25%	R\$ 2,30
35	100,00	MTS CÚBICOS	BRITA Nº 01	IN NATURA	M3	R\$ 128,00	R\$ 12.800,00	R\$ 159,48	R\$ 15.948,00	19,74%	R\$ 31,48
36	10,00	CONJUNTOS	BROCAS PARA METAL 1 À 10 MM (JOGO)	IRWIN	CONJUNTO	R\$ 141,70	R\$ 1.417,00	R\$ 149,28	R\$ 1.492,80	5,08%	R\$ 7,58
37	1.000,00	UNIDADES	BROXA PARA PINTURA	CONDOR	UND	R\$ 7,27	R\$ 7.270,00	R\$ 7,76	R\$ 7.760,00	6,31%	R\$ 0,49
38	3.000,00	UNIDADES	BUCHA COM PARAFUSO FENDA Nº 10 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça sextavada, bucha material de nylon 10 mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02 mm a 10 mm, cabeça chata, tipo de fenda nº10 simples, material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	UND	R\$ 0,80	R\$ 2.400,00	R\$ 0,95	R\$ 2.850,00	15,79%	R\$ 0,15
39	1.500,00	UNIDADES	BUCHA COM PARAFUSO FENDA Nº 12 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça sextavada, bucha material de nylon 10 mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02 mm a 10 mm, cabeça chata, tipo de fenda nº12 simples, Material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	UND	R\$ 0,60	R\$ 900,00	R\$ 0,74	R\$ 1.110,00	18,92%	R\$ 0,14



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. % Econ.	Econ. R\$
40	2.000,00	UNIDADES	BUCHA COM PARAFUSO FENDA N° 6 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça chata, bucha material de nylon 10mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02mm à 10mm, cabeça chata, tipo de fenda n°6 simples, material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	UND	R\$ 0,23	R\$ 460,00	R\$ 0,35	R\$ 700,00	34,29%	R\$ 0,12
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001 / 2021 FLS. 1789 RUB. </div>											
41	3.000,00	UNIDADES	BUCHA COM PARAFUSO FENDA N° 8 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça sextavada, bucha material de nylon 10 mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02 mm à 10 mm, cabeça chata, tipo de fenda n°8 simples, material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	UND	R\$ 0,42	R\$ 1.260,00	R\$ 0,55	R\$ 1.650,00	23,64%	R\$ 0,13
42	800,00	UNIDADES	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50mmx40mm PARA ÁGUA Descrição Técnica: Medidas 50x40mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de água, suporta pressão de serviço de até 750 kpa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), vantagens rapidez na execução das juntas soldáveis solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, facilidade de instalação.	KRONA	UND	R\$ 2,06	R\$ 1.648,00	R\$ 2,28	R\$ 1.824,00	9,65%	R\$ 0,22
43	500,00	UNIDADES	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50mmx40mm SOLDÁVEL PARA ESGOTO Descrição Técnica: Medidas 50x40mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de esgoto, bolsa para anel e ponta soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio. cuidados com o produto não bater ao introduzir a peça, vedar bem para evitar vazamentos.	KRONA	UND	R\$ 8,98	R\$ 4.490,00	R\$ 9,56	R\$ 4.780,00	6,07%	R\$ 0,58
44	700,00	UNIDADES	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75mmx50mm SOLDÁVEL PARA ESGOTO Descrição Técnica: Medidas 50x40mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de esgoto, bolsa para anel e ponta soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio. cuidados com o produto não bater ao introduzir a peça, vedar bem para evitar vazamentos.	KRONA	UND	R\$ 4,85	R\$ 3.395,00	R\$ 5,22	R\$ 3.654,00	7,09%	R\$ 0,37
45	900,00	UNIDADES	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40x32mm Descrição Técnica: Medidas 40x32mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de esgoto, bolsa para anel e ponta soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio. cuidados com o produto não bater ao introduzir a peça, vedar bem para evitar vazamentos.	KRONA	UND	R\$ 2,19	R\$ 1.971,00	R\$ 2,42	R\$ 2.178,00	9,50%	R\$ 0,23
46	3.000,00	METROS	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 0,92	R\$ 2.760,00	R\$ 1,08	R\$ 3.240,00	14,81%	R\$ 0,16
47	500,00	METROS	CABO FLEXÍVEL DE 10. MM.	SIL	METROS	R\$ 7,78	R\$ 3.890,00	R\$ 8,30	R\$ 4.150,00	6,27%	R\$ 0,52
48	500,00	METROS	CABO FLEXÍVEL DE 2,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 1,65	R\$ 825,00	R\$ 1,85	R\$ 925,00	10,81%	R\$ 0,20
49	500,00	METROS	CABO FLEXÍVEL DE 4.00 MM.	SIL	METROS	R\$ 3,21	R\$ 1.605,00	R\$ 3,49	R\$ 1.745,00	8,02%	R\$ 0,28
50	500,00	METROS	CABO FLEXÍVEL DE 6.00 MM.	SIL	METROS	R\$ 4,95	R\$ 2.475,00	R\$ 5,50	R\$ 2.750,00	10,00%	R\$ 0,55
51	500,00	METROS	CABO FLEXÍVEL DE 8.00 MM.	SIL	METROS	R\$ 7,97	R\$ 3.985,00	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00	6,24%	R\$ 0,53
52	500,00	METROS	CABO PP 2 VIAS X 1,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 3,16	R\$ 1.580,00	R\$ 3,75	R\$ 1.875,00	15,73%	R\$ 0,59




Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
53	500,00	METROS	CABO PP 2 VIAS X 2,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 5,10	R\$ 2.550,00	R\$ 5,48	R\$ 2.740,00	6,93%	R\$ 0,38
54	500,00	METROS	CABO PP 2 VIAS X 4.000 MM.	SIL	METROS	R\$ 8,92	R\$ 4.460,00	R\$ 9,50	R\$ 4.750,00	6,11%	R\$ 0,58
55	500,00	METROS	CABO PP 2 VIAS X 6.00 MM.	SIL	METROS	R\$ 15,20	R\$ 7.600,00	R\$ 16,11	R\$ 8.055,00	5,65%	R\$ 0,91
56	500,00	METROS	CABO PP 3 VIAS X 1,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 3,89	R\$ 1.945,00	R\$ 4,20	R\$ 2.100,00	7,38%	R\$ 0,31
57	500,00	METROS	CABO PP 3 VIAS X 2,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 9,86	R\$ 4.930,00	R\$ 10,49	R\$ 5.245,00	6,01%	R\$ 0,63
58	500,00	METROS	CABO PP 3 VIAS X 4.000 MM.	SIL	METROS	R\$ 8,71	R\$ 4.355,00	R\$ 9,28	R\$ 4.640,00	6,14%	R\$ 0,57
59	200,00	METROS	CABO PP 3 VIAS X 6.00 MM.	SIL	METROS	R\$ 26,29	R\$ 5.258,00	R\$ 27,78	R\$ 5.556,00	5,36%	R\$ 1,49
60	200,00	UNIDADES	CADEADO 30 mm Descrição Técnica: Tamanho 20 mm, utilização caixa correio, registro luz, janelas, portões, chave standard, material corpo latão maciço, material da haste aço.	PADO	UND	R\$ 19,32	R\$ 3.864,00	R\$ 20,45	R\$ 4.090,00	5,53%	R\$ 1,13
61	300,00	UNIDADES	CAIBRO DE 5cmx7 Descrição Técnica: Produto caibro, material madeira pinus. Altura 50 cm, largura 57 cm, comprimento 5,40 m, dimensão 50x57 cm, peso do produto 5,985 Kg.	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 33,47	R\$ 10.041,00	R\$ 35,34	R\$ 10.602,00	5,29%	R\$ 1,87
62	22,00	UNIDADES	CAIXA D'ÁGUA 1.000 Litros Descrição Técnica: A Caixa D'água em Polietileno com Tampa 500 Litros Azul. Produto fabricado em material resistente, que protege o volume de fatores externos como o calor e a contaminação, dispensa parafusos e amarras. Capacidade de 1.000 litros.	FORTLEV	UND	R\$ 385,00	R\$ 8.470,00	R\$ 475,90	R\$ 10.469,80	19,10%	R\$ 90,90
63	6,00	UNIDADES	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS Descrição Técnica: Redonda, com tampa, impossibilita a infiltração de raios "uv, preserva a água potável, multiuso, capacidade 10.000 litros, material polietileno, altura sem tampa 2,00 m, altura com tampa 2,30 m, diâmetro superior 2,82 m, diâmetro inferior 2,38 m, peso 140 kg.	FORTLEV	UND	R\$ 2.900,00	R\$ 17.400,00	R\$ 3.643,90	R\$ 21.863,40	20,41%	R\$ 743,90
64	13,00	UNIDADES	CAIXA D'ÁGUA 2.000 Litros Descrição Técnica: A Caixa d'água em polietileno com tampa 500 litros azul, produto fabricado em material resistente, que protege o volume de fatores externos como o calor e a contaminação, conta ainda com exclusivo sistema de encaixe da tampa, que dispensa parafusos e amarras capacidade de 2.000 litros.	FORTLEV	UND	R\$ 949,00	R\$ 12.337,00	R\$ 1.195,83	R\$ 15.545,79	20,64%	R\$ 246,83
65	13,00	UNIDADES	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS Descrição Técnica: Redonda, com tampa, impossibilita a infiltração de raios uv, preserva a água potável, multiuso, capacidade 5.000 litros, material polietileno, altura da tampa 2,00, altura sem tampa 1,63, diâmetro com tampa: 2,45 diâmetros sem tampa: 2,37 diâmetros da base: 1,85 cores; azul.	FORTLEV	UND	R\$ 1.800,00	R\$ 23.400,00	R\$ 2.426,30	R\$ 31.541,90	25,81%	R\$ 626,30
66	17,00	UNIDADES	CAIXA D'ÁGUA 500 Litros Descrição Técnica: A Caixa d'água em polietileno com tampa 500 litros azul, produto fabricado em material resistente, que protege o volume de fatores externos como o calor e a contaminação, dispensa parafusos e amarras capacidade de 500 litros.	FORTLEV	UND	R\$ 163,00	R\$ 2.771,00	R\$ 202,62	R\$ 3.444,54	19,55%	R\$ 39,62
67	200,00	UNIDADES	CAIXA DE DESCARGA SIMPLES	ASTRA	UND	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00	R\$ 28,90	R\$ 5.780,00	23,88%	R\$ 6,90
68	28,00	UNIDADES	CAIXA DE GORDURA SIFONADA 20X25 Descrição Técnica: Receber os despejos dos ramais de descarga, ramais de esgoto primário e ramais de esgoto secundário, direcionando os ramais aos sistemas coletores de esgoto predial. Altura 15.00 cm, largura 15.00 cm, profundidade 15.00 cm, peso 0.27 kg.	AMANCO	UND	R\$ 45,00	R\$ 1.260,00	R\$ 57,40	R\$ 1.607,20	21,60%	R\$ 12,40

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1211001 / 2021
 FLS. 1790
 RUB. 10




Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario	Adjudicado	Total	Unitario	Total	Econ.	Econ. R\$
69	1.000,00	UNIDADES	CAIXA DE LUZ 2X4	AMANCO	UND	R\$ 1,65	R\$ 1.650,00	R\$ 2,27	R\$ 2.270,00	27,31%	R\$ 0,62	
70	100,00	UNIDADES	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA	TAF	UND	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	20,00%	R\$ 12,00	
71	55,00	UNIDADES	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA	TAF	UND	R\$ 141,92	R\$ 7.805,60	R\$ 149,50	R\$ 8.222,50	5,07%	R\$ 7,58	
72	500,00	UNIDADES	CAL DE PINTURA BRANCO, SACO 5KG	HIDRACOR	UND	R\$ 8,16	R\$ 4.080,00	R\$ 8,70	R\$ 4.350,00	6,21%	R\$ 0,54	
73	1.000,00	UNIDADES	CANALETAS ADESIVO	FAME	UND	R\$ 6,81	R\$ 6.810,00	R\$ 6,91	R\$ 6.910,00	1,45%	R\$ 0,10	
74	117,00	UNIDADES	CANTONEIRA ¾ Descrição Técnica: Perfil metálico soldável é bastante usado por serralherias para a fabricação de estruturas metálicas, como telhados, grades, portões, esquadrias, corrimãos de escadas e mezaninos, e também pela indústria em geral. Largura (cm): 2, Comprimento (cm): 300.	FERRONORTE	UND	R\$ 7,63	R\$ 892,71	R\$ 7,73	R\$ 904,41	1,29%	R\$ 0,10	
75	300,00	UNIDADES	CAP DE 25 mm Soldável Descrição Técnica: Medidas 25 mm / 3/4, composição pvc, formas de utilização fechamento de pontos de espera ou finais de rede, bolsa soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio.	KRONA	UND	R\$ 1,05	R\$ 315,00	R\$ 1,71	R\$ 513,00	38,60%	R\$ 0,66	
76	145,00	UNIDADES	CAP DE 40 mm Soldável Descrição Técnica: Medidas 40 mm / 3/4, composição pvc, formas de utilização fechamento de pontos de espera ou finais de rede, bolsa soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio.	KRONA	UND	R\$ 1,95	R\$ 282,75	R\$ 2,41	R\$ 349,45	19,09%	R\$ 0,46	
77	145,00	UNIDADES	CAP DE 50 mm Soldável Descrição Técnica: Medidas 40 mm / 3/4, composição pvc, formas de utilização fechamento de pontos de espera ou finais de rede, bolsa soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio.	KRONA	UND	R\$ 3,05	R\$ 442,25	R\$ 3,58	R\$ 519,10	14,80%	R\$ 0,53	
78	55,00	UNIDADES	CAPA DE CHUVA FORRADA COM CAPUZ Descrição Técnica: Capa de chuva forrada fechamento frontal através de botões de pressão na cor amarela. ideal para: proteção do usuário contra intempéries (chuva), indicado para serviços e atividades externas ou atividades que envolvam respingos de água.	PLASTCOR	UND	R\$ 20,10	R\$ 1.105,50	R\$ 21,27	R\$ 1.169,85	5,50%	R\$ 1,17	
79	30,00	UNIDADES	CARRETILHA PARA PORTÃO TAMANHO GRANDE Descrição Técnica: Manivela com infinito anti reverso, carretel de duralumínio aliviado, chassi em alumínio e laterais em fibra de carbono, coroa em duralumínio, manivela de carbono, guia de linha revestido em titânio, freio e botão do controle de arremesso com regulagem ponto a ponto final sonoro do freio, sistema de freio centrifugo com regulagem externa, super freio com 6 arruelas: 3 de carbono + 2 de aço inox + 1 duralumínio. freio: 14lb / 6,35kg 10 rol de esferas + 1 rol. roletes, relação de recolhimento: 8.3:1 recuperação por volta [ipt]: 89 cm, capacidade de linha 0.30mm 130m, peso: 162g.	VONDER	UND	R\$ 33,90	R\$ 1.017,00	R\$ 34,00	R\$ 1.020,00	0,29%	R\$ 0,10	
80	45,00	UNIDADES	CARRETILHA PARA PORTÃO TAMANHO MÉDIO Descrição Técnica: Manivela com infinito anti reverso, carretel de duralumínio aliviado, chassi em alumínio e laterais em fibra de carbono, coroa em duralumínio, manivela de carbono, guia de linha revestido em titânio, freio e botão do controle de arremesso com regulagem ponto a ponto final sonoro do freio, sistema de freio centrifugo com regulagem externa, super freio com 6 arruelas: 3 de carbono + 2 de aço inox + 1 duralumínio. Freio: 14lb / 6,35kg 10 rol de esferas + 1 rol. roletes, relação de recolhimento: 8.3:1 recuperação por volta [IPT]: 89 cm, capacidade de linha 0.30mm 130m, peso: 150g.	VONDER	UND	R\$ 33,90	R\$ 1.525,50	R\$ 34,00	R\$ 1.530,00	0,29%	R\$ 0,10	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1211001/2021
 FLS. 1791
 RUB. 



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
81	45,00	UNIDADES	CARRETLHA PARA PORTÃO TAMANHO PEQUENO Descrição Técnica: Manivela com infinito anti reverso, carretel de duralumínio aliviado, chassi em alumínio e laterais em fibra de carbono, coroa em duralumínio, manivela de carbono, guia de linha revestido em titânio, freio e botão do controle de arremesso com regulagem ponto a ponto final sonoro do freio, sistema de freio centrífugo com regulagem externa, super freio com 6 arruelas: 3 de carbono + 2 de aço inox + 1 duralumínio. Freio: 14lb / 6,35kg 10 rol de esferas + 1 rol. Roletes, relação de recolhimento: 8.3:1 recuperação por volta [PT]: 89 cm, capacidade de linha 0.30mm 130m, peso: 120g.	VONDER	UND	R\$ 33,90	R\$ 1.525,50	R\$ 34,00	R\$ 1.530,00	0,29%	R\$ 0,10
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001/2021 FLS. 1792 RUB. </div>											
82	30,00	UNIDADES	CARRO DE MÃO	TRAMONTINA	UND	R\$ 138,00	R\$ 4.140,00	R\$ 170,75	R\$ 5.122,50	19,18%	R\$ 32,75
83	50,00	UNIDADES	CLIPS: p/ fixação de cabo de aço 1	VONDER	UND	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	5,07%	R\$ 7,00
84	50,00	UNIDADES	CLIPS: p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (1/2)	VONDER	UND	R\$ 6,99	R\$ 349,50	R\$ 7,47	R\$ 373,50	6,43%	R\$ 0,48
85	17,00	UNIDADES	CHAPA DE AÇO 22 GALVANIZADA 1X2 Descrição Técnica: Construção civil e nas indústrias automobilística e de utilidades domésticas. Bitola 32 gsg espessura 0,30 mm, peso kg /m² 2,40.	SINOBRAS	UND	R\$ 222,00	R\$ 3.774,00	R\$ 234,00	R\$ 3.978,00	5,13%	R\$ 12,00
86	50,00	UNIDADES	CHAPA ZINCADA 22 Descrição Técnica: Construção civil e nas indústrias automobilística e de utilidades domésticas, composição aços planos laminados a frio que passam pelo processo de cobertura de zinco por imersão, espessura: de 0,3 mm a 3,4 mm; peso: de 2,4 kg/m² a 27,2 kg/m².	SINOBRAS	UND	R\$ 222,00	R\$ 11.100,00	R\$ 234,00	R\$ 11.700,00	5,13%	R\$ 12,00
87	10,00	UNIDADES	CHIBANCA	TRAMONTINA	UND	R\$ 56,50	R\$ 565,00	R\$ 59,73	R\$ 597,30	5,41%	R\$ 3,23
88	200,00	UNIDADES	CHUVEIRO PLÁSTICO	HERC	UND	R\$ 7,77	R\$ 1.554,00	R\$ 8,29	R\$ 1.658,00	6,27%	R\$ 0,52
89	2.200,00	UNIDADES	CIMENTO DE 50 KG. Descrição Técnica: Cimento para uso geral, com secagem rápida e alta resistência. Muito versátil, pode ser utilizado da fundação ao acabamento na obra. Ideal para: Reboco, Concreto Convencional, Contrapiso e Lajes.	BRAVO	UND	R\$ 31,70	R\$ 69.740,00	R\$ 36,08	R\$ 79.376,00	12,14%	R\$ 4,38
90	55,00	UNIDADES	COLA DE CONTATO FORMICA 2,8kg Descrição Técnica: Composição: Borracha de policloropreno, resinas sintéticas, solventes aromáticos e alifáticos; peso líquido: 2,8 kg, líquido opaco de média viscosidade, na cor bege leitoso. o rendimento dependerá das superfícies e do tipo de aplicação, ex.: na aplicação com espátula dentada, sobre aglomerado ou madeira, o rendimento é de 270 a 400 g/m², incluindo as duas superfícies, tempo de secagem: 15 a 30 minutos, variando de acordo com as condições de temperatura, umidade relativa do ar e circulação do ar no ambiente; tempo total de cura: o tempo de cura total é de 7 dias;	AMAZONAS	UND	R\$ 124,00	R\$ 6.820,00	R\$ 130,78	R\$ 7.192,90	5,18%	R\$ 6,78
91	100,00	UNIDADES	COLA PARA PVC TUBO 850 kg Descrição Técnica: Promover a união entre tubos e conexões de pvc por meio de soldagem a frio, aplicação: processo de soldagem das linhas soldável marrom para água fria, registros e válvulas soldáveis e esgoto, tubo 850 kg.	AMAZONAS	UND	R\$ 32,39	R\$ 3.239,00	R\$ 34,20	R\$ 3.420,00	5,29%	R\$ 1,81
92	55,00	UNIDADES	COLHER DE PEDREIRO N° 10 Descrição Técnica: material: aço sae 5160 tratamento: temperado e revenido dureza: 45 a 55 hrc, acabamento: polido proteção: verniz, colher inteiriça sem solda cabo de madeira acabamento: lixado proteção: verniz.	TRAMONTINA	UND	R\$ 19,90	R\$ 1.094,50	R\$ 22,90	R\$ 1.259,50	13,10%	R\$ 3,00



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
93	55,00	UNIDADES	COLHER DE PEDREIRO N° 8 Descrição Técnica: Material: aço sae 5160 Tratamento: temperado e revenido dureza: 45 a 55 hrc, acabamento: polido proteção: verniz, colher inteiriça sem solda cabo de madeira acabamento: lixado proteção: verniz.	TRAMONTINA	UND	R\$ 11,15	R\$ 613,25	R\$ 12,35	R\$ 679,25	9,72%	R\$ 1,20
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001 / 2021 FLS. 1793 RUB.  </div>											
94	100,00	UNIDADES	CONECTORES PARA HASTE DE ATERRAMENTO	INTELI	UND	R\$ 3,80	R\$ 380,00	R\$ 4,57	R\$ 457,00	16,85%	R\$ 0,77
95	500,00	UNIDADES	CORDA DE NYLON DE 5/8 POLEGADA Descrição Técnica: diâmetro (polegada) 5/8; resistência mínima (kgf) 2257, metros por quilo 8 mm, peso por rolo 26 kg.	KRONA	UND	R\$ 2,15	R\$ 1.075,00	R\$ 2,98	R\$ 1.490,00	27,85%	R\$ 0,83
96	200,00	UNIDADES	CURVA LONGA DE 45X100 mm PARA ESGOTO Descrição Técnica: produto utilizado em projetos hidráulicos, material pvc; altura 40.00 centímetros; largura 10,00 centímetros; comprimento 40.00 centímetros peso 625.50 gr. usar lubrificante na vedação.	KRONA	UND	R\$ 14,25	R\$ 2.850,00	R\$ 17,87	R\$ 3.574,00	20,26%	R\$ 3,62
97	85,00	UNIDADES	CURVA LONGA DE 45X50 mm PARA ESGOTO Descrição Técnica: medidas 50 mm / 2", composição pvc, formas de utilização, mudança de direção à 90 graus na mesma bitola; conexão ponta e bolsa (multiuso-sd+anel), raio long. usar lubrificante na vedação.	KRONA	UND	R\$ 5,95	R\$ 505,75	R\$ 7,89	R\$ 670,65	24,59%	R\$ 1,94
98	55,00	UNIDADES	CURVA LONGA DE 45X75 mm PARA ESGOTO Descrição Técnica: medidas 75 mm / 2", composição pvc, formas de utilização, mudança de direção à 90 graus na mesma bitola; conexão ponta e bolsa (multiuso-sd+anel), raio long. usar lubrificante na vedação.	KRONA	UND	R\$ 14,40	R\$ 792,00	R\$ 16,37	R\$ 900,35	12,03%	R\$ 1,97
99	53,00	UNIDADES	DIAMANTE PARA RISCADORA DE CERÂMICA (CARRETILHA) Descrição Técnica: capacidade máxima de corte: 900 mm, espessura máxima de corte: 12 mm, peso líquido: 9,7400 kg, peso bruto: 10,0000 kg, metragem: 0,032400 m3, dimensões produto (compr. x larg. x alt.): 1,040x 205x 91 mm, dimensão extra a: 205,0 mm, imenso extra b: 91,0 mm, dimensão extra c: 1.040,0 mm.	CORTAG	UND	R\$ 17,90	R\$ 948,70	R\$ 19,46	R\$ 1.031,38	8,02%	R\$ 1,56
100	45,00	UNIDADES	DIAMANTE PARA RISCADORA DE CERÂMICA (PINO) Descrição Técnica: Suporte de alumínio para maior durabilidade com travas para o carro alça de transporte para fácil manuseio e mobilidade. cabo ergonômico; pino de corte substituível; peso: 4800g; capacidade de corte (cm): 632; largura (mm): 173; altura (mm): 110.	CORTAG	UND	R\$ 21,00	R\$ 945,00	R\$ 23,46	R\$ 1.055,70	10,49%	R\$ 2,46
101	115,00	UNIDADES	DISCO DE CORTE INOX 7 Descrição Técnica: Aplicações em tubos, chapas, perfis barras, tamanho: 7 (115 mm) "furo: 7/8" (22,23 mm; "espessura: 1/16" (1,6 mm)	CORTAG	UND	R\$ 5,85	R\$ 672,75	R\$ 5,95	R\$ 684,25	1,68%	R\$ 0,10
102	55,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 100A Descrição Técnica: Monofásico b ampères: 100; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 100A; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 79,90	R\$ 4.394,50	R\$ 84,15	R\$ 4.628,25	5,05%	R\$ 4,25
103	100,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A Descrição Técnica: Tipo: monofásico ampères: 10A; aplicação: geral curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127v - 5ka - 380/220v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127v - 5ka 380/220v - 4,5ka; número de polos: 1 polo; dimensões (axlpx): 9,0x1,8x5,3 cm; peso: 0,10 kg	WEG	UND	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00	R\$ 11,42	R\$ 1.142,00	6,30%	R\$ 0,72



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
104	110,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16* Descrição Técnica: Tipo: monofásico b Especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos. Corrente nominal: 16*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127v - 5ka 380/220v - 4,5ka; número de polos: 1p; dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 8,50	R\$ 935,00	R\$ 9,07	R\$ 997,70	6,28%	R\$ 0,57
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p style="text-align: center;">MATÕES DO NORTE / MA</p> <p>PROC. 1211001/2021</p> <p>FLS. 1794</p> <p>RUB. #</p> </div>											
105	117,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25* Descrição Técnica: Tipo: monofásico b Ampères: 25*; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 25*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p dimensões: tamanho: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg.	WEG	UND	R\$ 8,60	R\$ 1.006,20	R\$ 9,21	R\$ 1.077,57	6,62%	R\$ 0,61
106	100,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32* descrição técnica: tipo: monofásico b Ampères: 32; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 32*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127v - 5ka - 380/220v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127v - 5ka 380/220v - 4,5ka; número de polos: 1; dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 7,80	R\$ 780,00	R\$ 8,39	R\$ 839,00	7,03%	R\$ 0,59
107	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40* descrição técnica: tipo: monofásico b Ampères: 40; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 40*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 9,20	R\$ 414,00	R\$ 9,88	R\$ 444,60	6,88%	R\$ 0,68
108	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50* Descrição Técnica: Monofásico b Ampères: 50; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 50*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 12,40	R\$ 558,00	R\$ 13,25	R\$ 596,25	6,42%	R\$ 0,85
109	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 63* Descrição Técnica: Monofásico b Ampères: 63; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 63*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 12,40	R\$ 558,00	R\$ 13,21	R\$ 594,45	6,13%	R\$ 0,81
110	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 70* Descrição Técnica: Monofásico b Ampères: 40; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 70*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 16,30	R\$ 733,50	R\$ 16,44	R\$ 739,80	0,85%	R\$ 0,14



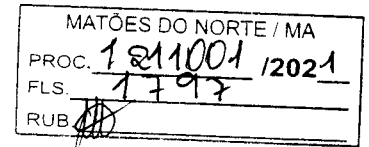
Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. % Econ.	Econ. R\$
111	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 80ª Descrição Técnica: Monofásico b Ampères: 80; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 80ª; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 64,40	R\$ 2.898,00	R\$ 67,93	R\$ 3.056,85	5,20%	R\$ 3,53
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001/2021 FLS. 1795 RUB. </div>											
112	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR MONOFÁSICO 90ª Descrição Técnica: Monofásico b Ampères: 80; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 90ª; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p dimensões : 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 100,00	R\$ 4.500,00	R\$ 105,96	R\$ 4.768,20	5,62%	R\$ 5,96
113	30,00	UNIDADES	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100ª Descrição Técnica: Trifásico Ampères: 100; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 100ª; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 144,00	R\$ 4.320,00	R\$ 154,48	R\$ 4.634,40	6,78%	R\$ 10,48
114	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32ª Descrição Técnica: Trifásico, Ampères: 32; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 32ª; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 42,53	R\$ 1.913,85	R\$ 42,53	R\$ 1.913,85	0,00%	R\$ 0,00
115	55,00	UNIDADES	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40ª Descrição Técnica: Trifásico, Ampères: 40; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 40ª; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 41,00	R\$ 2.255,00	R\$ 45,41	R\$ 2.497,55	9,71%	R\$ 4,41
116	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50ª Descrição Técnica: Trifásico, Ampères: 50; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 50ª; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 49,00	R\$ 2.205,00	R\$ 54,91	R\$ 2.470,95	10,76%	R\$ 5,91
117	30,00	UNIDADES	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63ª Descrição Técnica: Trifásico, Ampères: 63; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 63ª; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 46,00	R\$ 1.380,00	R\$ 50,78	R\$ 1.523,40	9,41%	R\$ 4,78



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
118	45,00	UNIDADES	DISJUNTOR TRIFÁSICO 75* Descrição Técnica: Trifásico, Ampères: 75; especificações: curva de disparo b: atua entre 3 a 5 vezes, para circuitos resistivos; corrente nominal: 75*; corrente máxima de interrupção nbr-nm 60898: 220/127 v - 5ka - 380/220 v - 3ka; corrente máxima de interrupção nbr iec 60 947-2: 220/127 v - 5ka 380/220 v - 4,5ka; número de polos: 1p Dimensões: 9,0 x 1,8 x 5,3 cm; peso: 1 kg	WEG	UND	R\$ 139,90	R\$ 6.295,50	R\$ 150,00	R\$ 6.750,00	6,73%	R\$ 10,10
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001 / 2021 FLS. 7796 RUB. </div>											
119	500,00	UNIDADES	DOBRADIÇA SIMPLES	MERKEL	UND	R\$ 4,30	R\$ 2.150,00	R\$ 4,85	R\$ 2.425,00	11,34%	R\$ 0,55
120	17,00	LATAS	ELETRODO OK 46 (LATA) Descrição Técnica: O eletrodo de 3,25 mm lata com 20 kg - ok46. 00 é ideal para uso geral em todos os tipos de juntas, em todas as posições, produzindo cordões de excelente acabamento, soldagem de chapas navais, estruturas metálicas, construções em geral. o eletrodo ok 46 tem bom desempenho em chapas galvanizadas, sem preparação e pontamento.	ESAB	LATAS	R\$ 279,90	R\$ 4.758,30	R\$ 280,00	R\$ 4.760,00	0,04%	R\$ 0,10
121	55,00	UNIDADES	ELETRODO OK 46 Descrição Técnica: Dados de deposição: 18-28 volts, corrente: 60-100 a; diâmetro: 2,5 mm; peso: 18,00 kg; profundidade: 13,00 cm; altura: 36,40 cm; largura: 13,00 cm.	ESAB	UND	R\$ 50,15	R\$ 2.758,25	R\$ 50,25	R\$ 2.763,75	0,20%	R\$ 0,10
122	30,00	UNIDADES	ENXADA: estreita *25 x 23* cm com cabo	TRAMONTINA	UND	R\$ 37,50	R\$ 1.125,00	R\$ 39,60	R\$ 1.188,00	5,30%	R\$ 2,10
123	5,00	UNIDADES	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ALUMASA	UND	R\$ 180,00	R\$ 900,00	R\$ 189,99	R\$ 949,95	5,26%	R\$ 9,99
124	5,00	UNIDADES	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	ALUMASA	UND	R\$ 236,00	R\$ 1.180,00	R\$ 249,00	R\$ 1.245,00	5,22%	R\$ 13,00
125	5,00	UNIDADES	ESCALA BANQUETA DE ALUMÍNIO 3 DEGRAUS	ALUMASA	UND	R\$ 90,00	R\$ 450,00	R\$ 94,85	R\$ 474,25	5,11%	R\$ 4,85
126	100,00	GALÕES	ESMALTE SINTÉTICO 3.600 ML. MARFIM Descrição Técnica: Galão 3,6l até 50m² por de mão; quarto 0,9l até 12m² por de mão, secagem ao toque: 4 horas, entre de mãos: 12h final: 24h, cor branco, 3.600 ml.	YPE	GALÕES	R\$ 68,50	R\$ 6.850,00	R\$ 76,73	R\$ 7.673,00	10,73%	R\$ 8,23
127	30,00	UNIDADES	ESPÁTULA 10 CM Descrição Técnica: Espátula rígida com cabo de madeira, fabricada em aço carbono de alta qualidade, cabo produzido com madeira de origem renovável, ótimo acabamento, pintura envernizada garante maior resistência à peça. Utilizada em raspagem de tinta, cimento e outros resíduos também na aplicação de massa corrida; largura da lâmina: 10 cm; comprimento total: 260 mm.	TRAMONTINA	UND	R\$ 8,00	R\$ 240,00	R\$ 8,55	R\$ 256,50	6,43%	R\$ 0,55
128	30,00	UNIDADES	ESPÁTULA 4 CM Descrição Técnica: Espátula rígida, cabo de madeira de 105 mm, além de ter uma excelente resistência, é produzido com madeira de origem renovável, fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, pintura envernizada garantindo maior resistência à peça, utilizada especialmente, na raspagem de tinta, cimento e outros resíduos também é utilizada na aplicação de massa corrida. dimensões: comprimento: 255,0 mm; comprimento útil: 133,0 mm; largura: 4 cm	TRAMONTINA	UND	R\$ 4,25	R\$ 127,50	R\$ 4,59	R\$ 137,70	7,41%	R\$ 0,34
129	30,00	UNIDADES	ESPÁTULA 8 CM Descrição Técnica: Espátula rígida com cabo de madeira, fabricada em aço carbono de alta qualidade, cabo produzido com madeira de origem renovável, ótimo acabamento, pintura envernizada garante maior resistência a peça. Utilizada em raspagem de tinta, cimento e outros resíduos também na aplicação de massa corrida; largura da lâmina: 8 cm; comprimento total: 260 mm	TRAMONTINA	UND	R\$ 4,80	R\$ 144,00	R\$ 5,18	R\$ 155,40	7,34%	R\$ 0,38




Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
130	45,00	UNIDADES	EXTENSÃO ELÉTRICA CARRETILHA 5 METROS 3 TOMADAS 2 PINOS	DANEVA	UND	R\$ 27,30	R\$ 1.228,50	R\$ 28,94	R\$ 1.302,30	5,67%	R\$ 1,64
131	17,00	UNIDADES	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 10 METROS - 2 X 1 MM	DANEVA	UND	R\$ 34,50	R\$ 586,50	R\$ 37,98	R\$ 645,66	9,16%	R\$ 3,48
132	13,00	UNIDADES	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 20 METROS - 2 X 1 MM	DANEVA	UND	R\$ 186,00	R\$ 2.418,00	R\$ 204,66	R\$ 2.660,58	9,12%	R\$ 18,66
133	17,00	UNIDADES	FACÃO RABO DE GALO DE 12 Descrições Técnica: Material cabo de madeira longo lamina de aço temperado, medidas a x l x c: lamina 13 polegadas = 32 cm, comprimento total 62 cm, capacidade (l), (kg) ou (voltagem) rabo de galo.	TRAMONTINA	UND	R\$ 34,90	R\$ 593,30	R\$ 38,48	R\$ 654,16	9,30%	R\$ 3,58
134	100,00	UNIDADES	FECHADURA DE PORTÃO Descrição Técnica: Acionamento manual 3 chaves para abertura através dos cilindros externo e interno, cilindro fixo com 40 mm de comprimento; material aço plástico abs e latão, manual, certificado de garantia, 3 chaves, gabarito, bocal e suporte com rolete, ajustes na pressão da mola. Frequência 50/60 hz; alimentação 12 v (tra-400 ou sistema hdl compatível) consumo 15w. Dimensão da embalagem 118x103x160mm, peso1, 60 kg.	SOPRANO	UND	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00	R\$ 50,30	R\$ 5.030,00	18,49%	R\$ 9,30
135	100,00	PARES	FECHADURA INTERNA-EXTERNA INOX POLIDO Descrição Técnica: Maçaneta 454 , material: inox polido, uso: porta interna st2-evo 55, espessura de porta mínima 30mm e máxima 40mm, fechadura: tipo; externa.	SOPRANO	PARES	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00	R\$ 53,49	R\$ 5.349,00	12,13%	R\$ 6,49
136	55,00	METROS	FIBRA DE VIDRO Descrição Técnica: Alta resistência à ruptura, baixíssima porcentagem de alongamento e boa estabilidade dimensional com variações térmicas (em comparação à tela metálica), baixo peso (1/4 do aço), não conduz eletricidade, não é corrosiva, transparência magnética, proporcionam excelente performance, grande agilidade e alta facilidade às aplicações e maleabilidade são as principais propriedades da tela de fibra de vidro estrutural	TEXGLASS	METROS	R\$ 51,55	R\$ 2.835,25	R\$ 51,65	R\$ 2.840,75	0,19%	R\$ 0,10
137	55,00	UNIDADES	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	IGATU	UND	R\$ 144,10	R\$ 7.925,50	R\$ 144,23	R\$ 7.932,65	0,09%	R\$ 0,13
138	1.000,00	METROS	FIO DE NYLON PARA CORTADOR DE GRAMA Descrição Técnica: Fabricado em plástico de alta resistência, proporcionando maior durabilidade e ótimo acabamento, fio de nylon com 1,8 mm de espessura e 8 m de comprimento. utilizado nos aparadores de grama ap500, ap600, ap700, ap800, ap1000, ap1500, ap1800, apr1000, ap1000t e ap1500t. Peso 0,05 kg, comprimento 62 mm, largura 62 mm, altura 40 mm.	GRASS	METROS	R\$ 1,13	R\$ 1.130,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00	13,08%	R\$ 0,17
139	500,00	METROS	FIO PARALELO 1,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 1,60	R\$ 800,00	R\$ 1,79	R\$ 895,00	10,61%	R\$ 0,19
140	1.000,00	METROS	FIO PARALELO 2,5 Descrição Técnica: Fio paralelo 2x 2,5mm cor: branco, diâmetro: 2,5mm, tensão: 300 v. recomendado para instalações internas e ligações de pequenos aparelhos eletrodomésticos, de iluminação, aparelhos portáteis e extensões elétricas condutor: fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 5 de encordoamento atendendo a norma abnt nm 280. isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo pvc/d, norma de referência: nbr nm 247-5 - cabos isolados com policloreto de vinila (pvc) para tensões nominais até 450/750 v, inclusive parte 5: cabos flexíveis (cordões) (iec 60227-5, mod).normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2,designação do produto: 247 nm 42-c5.	SIL	METROS	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4,59	R\$ 4.590,00	12,85%	R\$ 0,59





Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario	Adjudicado	Total	Unitario	Total	Econ.	Econ. R\$
141	1.000,00	METROS	FIO PARALELO DE 4.00 MM.	SIL	METROS	R\$ 6,10	R\$ 6.100,00	R\$ 7,14	R\$ 7.140,00	14,57%	R\$ 1,04	
142	500,00	METROS	FIO TORCIDO DE 1,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 11,95	R\$ 5.975,00	R\$ 12,69	R\$ 6.345,00	5,83%	R\$ 0,74	
143	1.000,00	METROS	FIO TORCIDO DE 2,5 MM.	SIL	METROS	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00	R\$ 4,85	R\$ 4.850,00	7,22%	R\$ 0,35	
144	85,00	ROLOS	FITA AUTO FUSÃO 19 MM X 76 MM 5 M	3M	ROLOS	R\$ 12,90	R\$ 1.096,50	R\$ 13,00	R\$ 1.105,00	0,77%	R\$ 0,10	
145	55,00	ROLOS	FITA ISOLANTE BI TENSÃO 18 MM X 13 MM X 20 M	3M	ROLOS	R\$ 6,40	R\$ 352,00	R\$ 6,91	R\$ 380,05	7,38%	R\$ 0,51	
146	50,00	ROLOS	FITA ZEBRADA	3M	ROLOS	R\$ 14,70	R\$ 735,00	R\$ 15,61	R\$ 780,50	5,83%	R\$ 0,91	
147	30,00	FOLHAS	FORMICA 3,08X1, 25M 08 MM DE ESPESSURA Descrição Técnica: Cor: gelo I106; dimensão: 3,08 x 1,25; espessura: 0,8mm; acabamento: brilhante.	FORMILINE	FOLHAS	R\$ 393,00	R\$ 11.790,00	R\$ 414,35	R\$ 12.430,50	5,15%	R\$ 21,35	
148	30,00	FOLHAS	FORMICA 3,08X1, 25M 13 MM DE ESPESSURA Descrição Técnica: Cor: preto I121, dimensão: 3,08 x 1, 25, espessura: 0,6mm, acabamento: brilhante (br).	FORMILINE	FOLHAS	R\$ 255,00	R\$ 7.650,00	R\$ 268,85	R\$ 8.065,50	5,15%	R\$ 13,85	
149	6,00	UNIDADES	FURADEIRA DE IMPACTO S/8 900 W GSB 30 -2 POTENCIA 220 V Descrição Técnica Potência: 500 frequência: 50/60 Hz. mandril de 3/8" - 10 mm, potencia 220v; rotação: 3000 min-1 / rpm. Impactos: 48000 ipm. corpo e botões injetados, cabo elétrico de 1,8 m com plugue certificado pelo inmetro.	SCHULZ	UND	R\$ 930,00	R\$ 5.580,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00	7,00%	R\$ 70,00	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">MATÕES DO NORTE / MA</p> <p>PROC. 1211001/2021</p> <p>FLS. 1798</p> <p>RUB. </p> </div>												
150	500,00	METROS	GRAMA Descrição Técnica: Cor: verde brilhante - verde magenta. Altura do fio: 30 mm; tipo de base: tela mista (polipropileno + algodão) com super látex; comprimento do rolo: 20m; largura do rolo: 2m; diâmetro do rolo: 0,6m peso do rolo: 80 kg; m² por rolo: 40m²;nº de pontos por m²: 11.400 pontos, espaçamento: 15 mm.	GSD	METROS	R\$ 17,45	R\$ 8.725,00	R\$ 17,55	R\$ 8.775,00	0,57%	R\$ 0,10	
151	100,00	UNIDADES	HASTE DE ATERRAMENTO COM 2 MTS	LOBATO	UND	R\$ 37,20	R\$ 3.720,00	R\$ 39,36	R\$ 3.936,00	5,49%	R\$ 2,16	
152	300,00	UNIDADES	INTERRUPTOR CONJUNTO COM 1 TOMADA E 2 SEÇÕES	FAME	UND	R\$ 12,10	R\$ 3.630,00	R\$ 12,93	R\$ 3.879,00	6,42%	R\$ 0,83	
153	300,00	UNIDADES	INTERRUPTOR CONJUNTO COM 2 TOMADA E 1 SEÇÃO	FAME	UND	R\$ 18,50	R\$ 5.550,00	R\$ 19,78	R\$ 5.934,00	6,47%	R\$ 1,28	
154	300,00	UNIDADES	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR	FAME	UND	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00	R\$ 7,53	R\$ 2.259,00	7,04%	R\$ 0,53	
155	12,00	UNIDADES	IRRIGADOR JATO GIRATÓRIO PLÁSTICO Descrição Técnica: Irrigador e 1 conector para engate rápido, indicado para irrigações em geral, fabricado em plástico abs de alta resistência, giratório tipo disco, entrada do irrigador para jardim: rosca 1/2".	ATLAS	UND	R\$ 35,50	R\$ 426,00	R\$ 35,60	R\$ 427,20	0,28%	R\$ 0,10	
156	50,00	UNIDADES	JANELAS EM ALUMÍNIO DE VIDRO 1.00 X 1.00 MTS	QUALITY	UND	R\$ 142,30	R\$ 7.115,00	R\$ 142,40	R\$ 7.120,00	0,07%	R\$ 0,10	
157	17,00	UNIDADES	JANELAS EM MADEIRA 1.00 X 1.00 MTS	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 246,00	R\$ 4.182,00	R\$ 246,67	R\$ 4.193,39	0,27%	R\$ 0,67	
158	70,00	UNIDADES	JOELHO COM REDUÇÃO 1 ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Descrição Técnica: Diâmetro nominal: 1 1/4 x 3/4 / 32mm x 20mm, dimensão 36mm, dimensão b (vide foto): 41 mm, peso: 263g, pressão de serviço na condução de fluidos: até 120°C: 360 lbf/pol², 25 kgf/cm²(bar); até 300°C: 290 lbf/pol², 20 kgf/cm²(bar);ambiente: 1500 lbf/pol², 100 kgf/cm²(bar)	FERRONORTE	UND	R\$ 35,00	R\$ 2.450,00	R\$ 44,26	R\$ 3.098,20	20,92%	R\$ 9,26	




Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
159	300,00	UNIDADES	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25X20 MM SOLDÁVEL/ROSCÁVEL Descrição Técnica: Medidas 20mm / 1/2, composição pvc, formas de utilização. Mudança de redes a 90 graus com redução na derivação, resistente ao tempo e feito com produtos de qualidade	KRONA	UND	R\$ 1,70	R\$ 510,00	R\$ 2,16	R\$ 648,00	21,30%	R\$ 0,46
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 121100 / 12021 FLS. 1799 RUB.  </div>											
160	1.500,00	UNIDADES	JOELHO DE 20 MM, SOLDÁVEL Descrição Técnica: Joelho 90° em pvc soldável 20mm marrom, também conhecido como cotovelo 90° marrom 1/2, em pvc, na cor marrom, e suportam até 7,5kg/cm² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	KRONA	UND	R\$ 0,60	R\$ 900,00	R\$ 0,76	R\$ 1.140,00	21,05%	R\$ 0,16
161	55,00	UNIDADES	JOELHO DE 40 MM ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Descrição Técnica: Joelho soldável de 45° com bitola de 40 mm ideal para redes para a condução de água potável, gás, vapor, combustível, ar comprimido, rede de prevenção e combate a incêndio, e outras aplicações hidráulicas em geral aonde o fluido conduzido necessita de proteção interna contra oxidação.	FERRONORTE	UND	R\$ 14,75	R\$ 811,25	R\$ 18,60	R\$ 1.023,00	20,70%	R\$ 3,85
162	145,00	UNIDADES	JOELHO DE 40 MM SOLDÁVEL Descrição Técnica: Fácil instalação, bitola de 40 mm, conexão soldável, faz a ligação de dois pontos de água. Dispensa o uso de ferramentas, resistente a produtos químicos, não sofre corrosão.	KRONA	UND	R\$ 1,60	R\$ 232,00	R\$ 2,04	R\$ 295,80	21,57%	R\$ 0,44
163	835,00	UNIDADES	JOELHO DE 40 MM, PARA ESGOTO SOLDÁVEL Descrição Técnica: Fácil instalação, bitola de 40 mm, conexão soldável, faz a ligação de dois pontos de água. Dispensa o uso de ferramentas, resistente a produtos químicos, não sofre corrosão.	KRONA	UND	R\$ 0,98	R\$ 818,30	R\$ 1,14	R\$ 951,90	14,04%	R\$ 0,16
164	100,00	UNIDADES	JOELHO DE 50 MM ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Descrição Técnica: Joelho soldável de 45° com bitola de 50 mm ideal para redes para a condução de água potável, gás, vapor, combustível, ar comprimido, rede de prevenção e combate a incêndio, e outras aplicações hidráulicas em geral aonde o fluido conduzido necessita de proteção interna contra oxidação.	FERRONORTE	UND	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00	18,75%	R\$ 4,50
165	200,00	UNIDADES	JOELHO DE 50 MM SOLDÁVEL Descrição Técnica: Fabricada em pvc rígido, indicada para a mudança de direção da tubulação no ângulo de 90°. uma linha especialmente fabricada para atender aos sistemas prediais de esgoto, possui facilidade na instalação e elevada durabilidade. Material pvc, bitola 50 mm.	KRONA	UND	R\$ 3,00	R\$ 600,00	R\$ 3,63	R\$ 726,00	17,36%	R\$ 0,63
166	13,00	KITS	JOGO DE CHAVES DE ANEL COMBINADAS 6 A 22 MM COM 12 PEÇAS Descrição Técnica: Jogo de chaves combinadas é composto por 12 peças feitas em aço resistente, indicadas para apertar e frouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado. Conta com um lado fixa e a outra estrela, possibilitando aplicações em locais de difícil acesso. Composto por 12 peças; medidas das peças: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22mm, para uso profissional e doméstico.	TRAMONTINA	KITS	R\$ 89,40	R\$ 1.162,20	R\$ 94,22	R\$ 1.224,86	5,12%	R\$ 4,82



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
167	55,00	KITS	KIT DE REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ACOPLADA Descrição Técnica: Mecanismo saída caixa acoplada duplo acionamento universal - 5pçs. Indicado para todos os modelos de caixa acoplada; acionador lateral ou superior, kit com 5 conjuntos, sistema dual flush; duplo acionamento descarga com acionamento parcial e total, atende alta e baixa pressão; Permite até 50% de economia de água, companhia acionador em abs cromado; Altura ajustável do tubo extravasor (ladrao).material: plástico ,borracha, abs. materiais de engenharia.	BLUKIT	KITS	R\$ 66,70	R\$ 3.668,50	R\$ 66,98	R\$ 3.683,90	0,42%	R\$ 0,28
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÔES DO NORTE / MA PROC. 1211001 / 2021 FLS. 1900 RUB. </div>											
168	6,00	KITS	KIT SERRA COPO DIAMANTADO CONCRETO Descrição Técnica: Kit serra copo intercambiáveis de tungstênio com 6 peças, medidas 33m m,53mm, 67mm ,73mm para uso em furadeiras. Facilita a instalação de: sanitários, revestimentos, condutores elétricos, canos e tubulações, dutos, aparelhos elétricos, aparelhos de ventilação, encanamentos. Aplicações, aglomerados, alumínio e laminados diversos, amianto, alvenaria, ardósia latão, zinco e cobre fibra de vidro, azulejos, mármore, cerâmica, tijolos e madeira e outros.	VONDER	KITS	R\$ 139,45	R\$ 836,70	R\$ 146,90	R\$ 881,40	5,07%	R\$ 7,45
169	150,00	UNIDADES	Lâmpada fluorescente 20 w	TASCHIBRA	UND	R\$ 7,59	R\$ 1.138,50	R\$ 8,10	R\$ 1.215,00	6,30%	R\$ 0,51
170	150,00	UNIDADES	Lâmpada fluorescente 32 w	TASCHIBRA	UND	R\$ 13,90	R\$ 2.085,00	R\$ 19,00	R\$ 2.850,00	26,84%	R\$ 5,10
171	150,00	UNIDADES	Lâmpada fluorescente 40 w	TASCHIBRA	UND	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00	R\$ 8,66	R\$ 1.299,00	7,62%	R\$ 0,66
172	50,00	UNIDADES	Lâmpada fluorescente compacta 2u branca 15 w	TASCHIBRA	UND	R\$ 9,50	R\$ 475,00	R\$ 11,92	R\$ 596,00	20,30%	R\$ 2,42
173	50,00	UNIDADES	Lâmpada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w	TASCHIBRA	UND	R\$ 11,32	R\$ 566,00	R\$ 11,32	R\$ 566,00	0,00%	R\$ 0,00
174	50,00	UNIDADES	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w	TASCHIBRA	UND	R\$ 10,40	R\$ 520,00	R\$ 12,85	R\$ 642,50	19,07%	R\$ 2,45
175	300,00	UNIDADES	LÂMPADAS LED 20 WATS BOCAL E-27	TASCHIBRA	UND	R\$ 17,80	R\$ 5.340,00	R\$ 21,48	R\$ 6.444,00	17,13%	R\$ 3,68
176	45,00	CAIXAS	LÁPIS DE CERA ESTACA Descrição Técnica: Estaca de cera, não tóxico, não mancha as mãos, ideal para marcar e escrever em madeira, couro, borracha, cimento, mármore, granito, embalagem contém 12 unidades.	ACRILEX	CX	R\$ 5,90	R\$ 265,50	R\$ 6,34	R\$ 285,30	6,94%	R\$ 0,44
177	85,00	UNIDADES	LÁPIS PARA CARPINTEIRO Descrição Técnica: Comprimento do lápis para carpinteiro: 178,0 mm, largura do lápis para carpinteiro: 10,0 mm, espessura do lápis para carpinteiro: 6,0 mm.	BRASFORT	UND	R\$ 1,62	R\$ 137,70	R\$ 1,72	R\$ 146,20	5,81%	R\$ 0,10
178	55,00	UNIDADES	LIMA 4" 3 LADOS Descrição Técnica: Para afiação de enxadas, machados, foices, serras e especialmente para facões (no corte de cana) e outras ferramentas agrícolas. possuem picado simples nas faces e nas bordas. tipos de picado: murça; bastarda; picado simples de limas mecânicas; içado duplo de limas mecânicas. Comprimento da lima 4 ;largura6,5 mm; comprimento 150 mm, espessura 6,35 mm; material da ferramenta metal. Tipo de material da ferramenta aço carbono.	TRAMONTINA	UND	R\$ 21,50	R\$ 1.182,50	R\$ 23,18	R\$ 1.274,90	7,25%	R\$ 1,68
179	13,00	UNIDADES	LIMA PARA SERROTE Descrição Técnica: Comprimento da lima 4 largura 6,5 mm, comprimento 150 mm, espessura 6,35 mm, material da ferramenta aço carbono, uso indicado para afiação de serrotes.	TRAMONTINA	UND	R\$ 14,20	R\$ 184,60	R\$ 15,11	R\$ 196,43	6,02%	R\$ 0,91
180	55,00	UNIDADES	LINHA PARA PEDREIRO 100 m Descrição Técnica: A linha para pedreiro 100mt trançada polibel é uma ferramenta muito útil na construção civil, fio para alinhamento, modelo trançado, comprimento 100 m.	ROSSI	UND	R\$ 7,50	R\$ 412,50	R\$ 8,14	R\$ 447,70	7,86%	R\$ 0,64



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
181	500,00	FOLHAS	LIXA 100 Descrição Técnica: Lixa ferro nº 100 preta da 3m é perfeita para utilização principalmente em lixamentos de metais, manutenção, limpezas, pinturas, em operações manuais e em ferramentarias. Produto desenvolvido com costado de pano de extra resistência e mineral óxido de alumínio marrom, que garante excelente rendimento e durabilidade. Uma ótima opção para operações manuais e em equipamentos portáteis que vão do desbaste ao acabamento. Largura (cm): 22,5; Comprimento (cm): 27,5; peso (kg):0,030.	NORTON	FOLHAS	R\$ 1,50	R\$ 750,00	R\$ 1,73	R\$ 865,00	13,29%	R\$ 0,23
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001/2021 FLS. 1801 RUB.  </div>											
182	500,00	FOLHAS	LIXA 80 Descrição Técnica: A lixa massa nº 80 vermelha foi desenvolvida para operações de desbaste e acabamento principalmente na construção civil, no lixamento de rebocos, argamassas, gessos e pinturas de paredes em geral. Produto possui boa flexibilidade, maior poder de corte e alta resistência à fratura e ao desgaste. Largura (cm): 22,5; comprimento (cm): 27, 5, peso (kg): 0,030.	NORTON	FOLHAS	R\$ 2,40	R\$ 1.200,00	R\$ 2,67	R\$ 1.335,00	10,11%	R\$ 0,27
183	500,00	FOLHAS	LIXA PARA FERRO Descrição Técnica: Utilizados em operações de desbaste e acabamento de superfícies metálicas e outros materiais, na linha profissional. Suportam grandes esforços e pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas para lixamento vibratórias, onde a folha é cortada e encaixada na máquina. Lixa de pano modelo k246 . Tamanho da lixa 225x275 mm. Grão ou grana 100, tipo de material do grão óxido de alumínio.	NORTON	FOLHAS	R\$ 2,40	R\$ 1.200,00	R\$ 2,66	R\$ 1.330,00	9,77%	R\$ 0,26
184	500,00	FOLHAS	LIXA PARA MADEIRA Descrição Técnica: A lixa madeira nº 150 amarela da 3m é um produto perfeito para utilização principalmente no lixamento de madeiras em geral ou seus revestimentos e também no lixamento de tintas, massa corrida e rebocos de paredes, além de ter uma ótima flexibilidade. Produto desenvolvido com costado de papel e mineral óxido de alumínio marrom, ideal para operações manuais e em lixadeiras portáteis oscilantes. Largura (cm): 22,5; comprimento (cm): 27,5; peso (kg): 0,030.	NORTON	FOLHAS	R\$ 1,80	R\$ 900,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	10,00%	R\$ 0,20
	500,00	FOLHAS	LIXA PARA PAREDE Nº 100 Descrição Técnica: A lixa massa nº 100 vermelha da 3m foi desenvolvida para operações de desbaste e acabamento principalmente na construção civil, no lixamento de rebocos, argamassas, gessos e pinturas de paredes em geral. Produto possui boa flexibilidade, maior poder de corte e alta resistência à fratura e ao desgaste. Largura (cm): 22,5; comprimento (cm): 27,5; peso (kg): 0,030.	NORTON	FOLHAS	R\$ 1,30	R\$ 650,00	R\$ 1,55	R\$ 775,00	16,13%	R\$ 0,25
186	13,00	ROLOS	LONA PARA TOLDOS 02 m DE LARGURA COR VERMELHO Descrição Técnica: Material: laminado de pvc reforçado ou lona de pvc com tecido de poliéster, com frente e verso na mesma cor. tamanhos: bobinas de 50 m e largura 2,00 m preços especiais, na cor vermelha.	EXTRUTEX	ROLOS	R\$ 289,00	R\$ 3.757,00	R\$ 305,00	R\$ 3.965,00	5,25%	R\$ 16,00
187	100,00	UNIDADES	LUVA DE CORRER 20 MM para tubo soldável, pvc, 20 mm, para agua fria predial	KRONA	UND	R\$ 6,20	R\$ 620,00	R\$ 7,72	R\$ 772,00	19,69%	R\$ 1,52
188	100,00	UNIDADES	LUVA DE CORRER 25 MM Luva de correr para tubo soldável, pvc, 25 mm, para agua fria predial	KRONA	UND	R\$ 7,50	R\$ 750,00	R\$ 9,34	R\$ 934,00	19,70%	R\$ 1,84
189	100,00	UNIDADES	LUVA DE CORRER 32 MM Luva de correr para tubo soldável, pvc, 32 mm, para agua fria predial	KRONA	UND	R\$ 17,40	R\$ 1.740,00	R\$ 21,40	R\$ 2.140,00	18,69%	R\$ 4,00



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
190	100,00	UNIDADES	LUVA DE CORRER 50 MM Luva de correr para tubo soldável, pvc, 50 mm, para agua fria predial	KRONA	UND	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	R\$ 25,99	R\$ 2.599,00	15,35%	R\$ 3,99
191	100,00	UNIDADES	LUVA DE CORRER 60 MM Descrição Técnica: Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutida, a linha soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. medidas 6 cm (comprimento);peso 0,193kg.	KRONA	UND	R\$ 12,75	R\$ 1.275,00	R\$ 15,70	R\$ 1.570,00	18,79%	R\$ 2,95
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. <u>1211007/2022</u> FLS. <u>1802</u> RUB. <u>08</u> </div>											
192	55,00	UNIDADES	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO EM PVC 100 MM Descrição Técnica: Largura: 1,00 cm; altura: 1,00 cm; profundidade: 1,00 cm; peso: 161,00 g. fabricados de pvc rígido, para condução dos efluentes dos aparelhos sanitários, inclusive das bacias sanitárias e mictórios, em instalações prediais de esgoto e ventilação.	KRONA	UND	R\$ 28,00	R\$ 1.540,00	R\$ 34,57	R\$ 1.901,35	19,00%	R\$ 6,57
193	100,00	PARES	LUVA DE PANO CURTO Largura 9,5. Atividades que demandam proteção à abrasão, impermeabilidade e proteção contra agentes químicos tais como agressivos ácidos, agressivos básicos, detergentes, sabões, álcoois, amoníacos e similares.	DANNY	UND	R\$ 4,30	R\$ 430,00	R\$ 5,36	R\$ 536,00	19,78%	R\$ 1,06
194	86,00	PARES	LUVA DE RASPA CANO CURTO Descrição Técnica: Luva de segurança confeccionada em raspa; reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador; reforço interno na palma e face palmar dos dedos; punhos 7 cm. Reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador; reforço interno na palma e face palmar dos dedos; punho 7 cm; cano curto; tamanho: 9;cor: preta	DANNY	PARES	R\$ 10,75	R\$ 924,50	R\$ 13,28	R\$ 1.142,08	19,05%	R\$ 2,53
195	100,00	UNIDADES	LUVA EM PVC, SOLDÁVEL, 40 MM Descrição Técnica: A luva em pvc soldável 40 mm marrom, também conhecida como luva marrom 1.1/4, foi cuidadosamente desenvolvida conforme norma abnt nbr 5648, para a interligação dos tubos soldáveis de água fria. fabricados em pvc, na cor marrom, e suportam até 7,5kg/cm² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	KRONA	UND	R\$ 3,20	R\$ 320,00	R\$ 4,12	R\$ 412,00	22,33%	R\$ 0,92
196	55,00	FOLHAS	MADEIRITE 10 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 10 mm, peso: 14,2 kg.	LEO MADEIRAS	FOLHAS	R\$ 80,80	R\$ 4.444,00	R\$ 85,22	R\$ 4.687,10	5,19%	R\$ 4,42
197	55,00	FOLHAS	MADEIRITE 12 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 12 mm; peso: 14,2 kg.	LEO MADEIRAS	FOLHAS	R\$ 165,00	R\$ 9.075,00	R\$ 174,00	R\$ 9.570,00	5,17%	R\$ 9,00
198	55,00	FOLHAS	MADEIRITE 14 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 14 mm; peso: 14,2 kg.	LEO MADEIRAS	FOLHAS	R\$ 81,10	R\$ 4.460,50	R\$ 85,48	R\$ 4.701,40	5,12%	R\$ 4,38
199	55,00	FOLHAS	MADEIRITE 16 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 16 mm; peso: 14,2 kg.	LEO MADEIRAS	FOLHAS	R\$ 173,00	R\$ 9.515,00	R\$ 182,22	R\$ 10.022,10	5,06%	R\$ 9,22
200	300,00	UNIDADES	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 REFORÇADA	AMANCO	UND	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00	R\$ 19,30	R\$ 5.790,00	6,74%	R\$ 1,30
201	500,00	UNIDADES	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4	AMANCO	UND	R\$ 1,61	R\$ 805,00	R\$ 1,80	R\$ 900,00	10,56%	R\$ 0,19



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
202	55,00	UNIDADES	MANILHA 60 CM DE DIÂMETRO Descrição Técnica: Os tubos e manilhas de concreto são produzidos com ou sem armação, em diferentes diâmetros. Possuem encaixes ponta e bolsa (pb), 150 cm, de comprimento, 60 cm de diâmetro. Utilizados na captação e transporte de esgotos sanitários.	IRMÃO OLIVEIRA	UND	R\$ 128,00	R\$ 7.040,00	R\$ 135,00	R\$ 7.425,00	5,19%	R\$ 7,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. <u>121001/2021</u> FLS. <u>1505</u> RUB. <u>00</u> </div>											
203	55,00	UNIDADES	MANILHA 80 CM DE DIÂMETRO Descrição Técnica: Os tubos e manilhas de concreto são produzidos com ou sem armação, em diferentes diâmetros. Possuem encaixes ponta e bolsa (pb), 150 cm, de comprimento, 80 cm de diâmetro. Utilizados na captação e transporte de esgotos sanitários.	IRMÃO OLIVEIRA	UND	R\$ 219,00	R\$ 12.045,00	R\$ 231,67	R\$ 12.741,85	5,47%	R\$ 12,67
204	16,00	UNIDADES	MARRETA DE BORRACHA TAMANHO MÉDIO Descrição Técnica: Cabeça de borracha preta, uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada; cabo de madeira auto fixável, utilizados no assentamento de pisos, basaltos, pneus e outros materiais que não podem ser danificados, as ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas, peso 0,69 kg; comprimento 380 mm; largura 64 mm; altura 120 mm; dimensões 120.0 mm.	BRASFORT	UND	R\$ 17,80	R\$ 284,80	R\$ 18,91	R\$ 302,56	5,87%	R\$ 1,11
205	16,00	UNIDADES	MARRETA DE BORRACHA TAMANHO PEQUENO Descrição Técnica: Cabeça de borracha preta, uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada; cabo de madeira auto fixável, utilizados no assentamento de pisos, basaltos, pneus e outros materiais que não podem ser danificados, as ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas, peso 0,69 kg; comprimento 380 mm; largura 64 mm; altura 120 mm; dimensões 064.0 mm.	BRASFORT	UND	R\$ 14,40	R\$ 230,40	R\$ 15,34	R\$ 245,44	6,13%	R\$ 0,94
206	5,00	UNIDADES	Marreta 1 kg com cabo	TRAMONTINA	UND	R\$ 22,10	R\$ 110,50	R\$ 22,20	R\$ 111,00	0,45%	R\$ 0,10
207	5,00	UNIDADES	Marreta de 1/2 kg com cabo	TRAMONTINA	UND	R\$ 26,50	R\$ 132,50	R\$ 28,00	R\$ 140,00	5,36%	R\$ 1,50
208	1,00	UNIDADES	MARTELETE DEMOLIDOR A GASOLINA 1,7 KW S5J 52CC Descrição Técnica: Tipo de motor dois tempos cilindro único; cilindradas 52 cc; combustível gasolina misturada (251); capacidade máxima do tanque de combustível 1.7 l. potência máxima e velocidade 1.7w/6500r/min. torque máximo e velocidade 2.5n.m/5000r/min; taxa de consumo 0.8 l/frequência de impacto 700-1500 bpm; força do impacto 25-55 j; peso 20.50 kg	BOSCH	UND	R\$ 2.381,00	R\$ 2.381,00	R\$ 2.506,61	R\$ 2.506,61	5,01%	R\$ 125,61
209	5,00	UNIDADES	MARTELO UNHA DE 23 MM COM CABO DE MADEIRA POLIDO	TRAMONTINA	UND	R\$ 22,50	R\$ 112,50	R\$ 23,92	R\$ 119,60	5,94%	R\$ 1,42
210	100,00	UNIDADES	MÁSCARA DESCARTÁVEL (3m ou similar)	DESCARPACK	UND	R\$ 0,96	R\$ 96,00	R\$ 1,12	R\$ 112,00	14,29%	R\$ 0,16
211	100,00	UNIDADES	MASSA ACRÍLICA 18L Descrição Técnica: Embalagem 18 litros, rendimento até 50 a 60 m² / demão, diluição pronta para uso, secagem ao toque 40 minutos, composição química resina à base de dispersão aquosa de polímeros estireno acrílica, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, utilização indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies internas.	DIATEX	UND	R\$ 117,00	R\$ 11.700,00	R\$ 141,44	R\$ 14.144,00	17,28%	R\$ 24,44



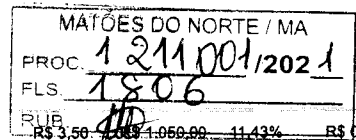
Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
212	100,00	GALÕES	MASSA CORRIDA PVA LATA 18 L Descrição Técnica: A massa corrida coral tem alto poder de enchimento, elevada consistência, ótima aderência, além de secagem rápida e baixo odor. Indicado para ambientes internos é cremosa, fácil de aplicar e lixar, econômica e resistente. o trabalho de pintar paredes fica muito mais prático e protegido com a utilização da massa corrida pva . Largura (cm): 23 Peso (kg): 27; altura (cm): 35; 18 litros	DIATEX	GALÕES	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	R\$ 55,48	R\$ 5.548,00	6,27%	R\$ 3,48
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001/2021 FLS. 1804 RUB. # </div>											
213	150,00	UNIDADES	METALON 15X15 Descrição Técnica: Tubo metalon 15x15, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 5 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante. a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção.	FERRONORTE	UND	R\$ 42,00	R\$ 6.300,00	R\$ 42,28	R\$ 6.342,00	0,66%	R\$ 0,28
214	150,00	UNIDADES	METALON 20X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 20x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 5 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante. a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção.	FERRONORTE	UND	R\$ 55,00	R\$ 8.250,00	R\$ 55,70	R\$ 8.355,00	1,26%	R\$ 0,70
215	150,00	UNIDADES	METALON 30X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 30x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 6 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante. a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção.	FERRONORTE	UND	R\$ 57,00	R\$ 8.550,00	R\$ 67,10	R\$ 10.065,00	15,05%	R\$ 10,10
217	60,00	UNIDADES	METALON 40X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 40x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 7 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante. a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção	FERRONORTE	UND	R\$ 87,00	R\$ 5.220,00	R\$ 87,73	R\$ 5.263,80	0,83%	R\$ 0,73
218	50,00	UNIDADES	METALON 50X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 50x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 8/ mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante. a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção	FERRONORTE	UND	R\$ 140,46	R\$ 7.023,00	R\$ 140,96	R\$ 7.048,00	0,35%	R\$ 0,50
219	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 1 CV TRIFÁSICA: Descrição Técnica: submersa do tipo caneta ideal para abastecimento de água subterrâneas, irrigação em horticultura, irrigação em agricultura, aplicações industriais, rebaixamento do lençol freático para a construção civil, abastecimento de água para redes públicas (companhia de águas)	GAMMA	UND	R\$ 1.550,00	R\$ 9.300,00	R\$ 1.943,44	R\$ 11.660,64	20,24%	R\$ 393,44



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
220	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 1 ½ CV 220V: Descrição Técnica: É ideal para ser utilizada em poços profundos, para bombeamento de águas subterrâneas, irrigação, abastecimento de cisternas e diversas aplicações onde necessite bombeamento de água isenta de sólidos em suspensão.	GAMMA	UND	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	R\$ 1.216,39	R\$ 7.298,34	9,57%	R\$ 116,39
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÔES DO NORTE / MA PROC. 1211001/2021 FLS. 1805 RUB. </div>											
221	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 1 CV 220V: Descrição Técnica: submersa tipo caneta 1 cv- 220v: uma excelente motobomba submersa tipo caneta é ideal para ser utilizada em poços profundos, para bombeamento de águas subterrâneas, irrigação, abastecimento de cisternas e diversas aplicações onde necessite bombeamento de água isenta de sólidos em suspensão.	GAMMA	UND	R\$ 5.200,00	R\$ 31.200,00	R\$ 5.656,14	R\$ 33.936,84	8,06%	R\$ 456,14
222	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 2 CV 220 V: Descrição Técnica: Bombeamento de águas subterrâneas em poços artesianos, irrigação, bombeamento em cisternas, e diversas aplicações onde necessita-se de bombeamento de água limpa e isenta de sólidos.	GAMMA	UND	R\$ 1.550,00	R\$ 9.300,00	R\$ 1.906,68	R\$ 11.440,08	18,71%	R\$ 356,68
223	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 2CV TRIFÁSICA Descrição Técnica: submersa do tipo caneta ideal para abastecimento de água subterrâneo, irrigação em horticultura, irrigação em agricultura, aplicações industriais, rebaixamento do lençol freático para a construção civil, abastecimento de água para redes públicas (companhia de águas)	GAMMA	UND	R\$ 3.049,00	R\$ 18.294,00	R\$ 3.429,99	R\$ 20.579,94	11,11%	R\$ 380,99
224	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 3 CV 220 V: Descrição Técnica: Bombeamento de águas subterrâneas em poços artesianos, irrigação, bombeamento em cisternas, e diversas aplicações onde necessita-se de bombeamento de água limpa e isenta de sólidos.	GAMMA	UND	R\$ 2.698,00	R\$ 16.188,00	R\$ 2.840,44	R\$ 17.042,64	5,01%	R\$ 142,44
225	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 3 CV TRIFÁSICA: Descrição Técnica: Ideal para abastecimento de água subterrâneas, irrigação em horticultura, irrigação em agricultura, aplicações industriais, rebaixamento do lençol freático para a construção civil, abastecimento de água para redes públicas (companhia de águas) aplicação: extração de água subterrâneas irrigação em horticultura e em agricultura aplicações industriais rebaixamento do lençol freático para a construção civil abastecimento de água para redes públicas (companhia de águas)	GAMMA	UND	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 2.679,33	R\$ 16.075,98	6,69%	R\$ 179,33
226	6,00	UNIDADES	MOTOR BOMBA (PALITO) SUBMERSA 4 CV TRIFÁSICA: Descrição Técnica: Ideal para abastecimento de água subterrâneas, irrigação em horticultura, irrigação em agricultura, aplicações industriais, rebaixamento do lençol freático para a construção civil, abastecimento de água para redes públicas (companhia de águas), extração de água subterrâneas irrigação em horticultura e em agricultura aplicações industriais rebaixamento do lençol freático para a construção civil abastecimento de água para redes públicas (companhia de águas)	GAMMA	UND	R\$ 4.200,00	R\$ 25.200,00	R\$ 4.532,50	R\$ 27.195,00	7,34%	R\$ 332,50
227	19,00	UNIDADES	NYLON PARA PEDREIRO Descrição Técnica: Material da linha para pedreiro 70% poliéster sintético e 30% nylon, tipo da linha trançada, comprimento da linha para pedreiro: 2mts espessura da linha para pedreiro: 50,0 mm.	KALA	UND	R\$ 23,00	R\$ 437,00	R\$ 25,00	R\$ 475,00	8,00%	R\$ 2,00
228	10,00	PARES	ÓCULOS - EPI	CARBOGRAFITE	PARES	R\$ 5,98	R\$ 59,80	R\$ 6,40	R\$ 64,00	6,56%	R\$ 0,42



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
229	10,00	UNIDADES	PÁ QUADRADA	TRAMONTINA	UND	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 26,65	R\$ 266,50	6,19%	R\$ 1,65
230	1.200,00	UNIDADES	PARAFUSO COM BUCHA N°6	CISER	UND	R\$ 0,37	R\$ 444,00	R\$ 0,50	R\$ 600,00	26,00%	R\$ 0,13
231	1.000,00	UNIDADES	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 35 MM.	CISER	UND	R\$ 0,84	R\$ 840,00	R\$ 0,99	R\$ 990,00	15,15%	R\$ 0,15
232	300,00	UNIDADES	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO Descrição Técnica: Parafuso de fixação para pia ou vaso sanitário, de 8 mm; comprimento: 7cm Diâmetro: 5 mm; bucha: 8mm; material: latão	DOCOL	UND	R\$ 3,70	R\$ 1.110,00	R\$ 4,05	R\$ 1.215,00	8,64%	R\$ 0,35
233	300,00	CAIXAS	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3/8 Descrição Técnica: Material do parafuso sextavado – polegada, aço baixo teor de carbono. Acabamento do parafuso sextavado: zincado. "diâmetro do parafuso sextavado (pol): 3/8". "medida do sextavado do parafuso sextavado (pol): 9/16 ".comprimento do parafuso sextavado (mm):80,0 mm.	CISER	CX	R\$ 3,10	R\$ 930,00	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00	11,43%	R\$ 0,40
234	17,00	UNIDADES	PEDRA DE MÁRMORE 1,10	IN NATURA	UND	R\$ 182,00	R\$ 3.094,00	R\$ 182,67	R\$ 3.105,39	0,37%	R\$ 0,67
235	17,00	UNIDADES	PEDRA DE MÁRMORE 1,60	IN NATURA	UND	R\$ 165,00	R\$ 2.805,00	R\$ 165,91	R\$ 2.820,47	0,55%	R\$ 0,91
236	17,00	UNIDADES	PIA DE BANHEIRO COM COLUNA	INCEPA	UND	R\$ 128,00	R\$ 2.176,00	R\$ 134,90	R\$ 2.293,30	5,11%	R\$ 6,90
237	100,00	UNIDADES	PIA DE BANHEIRO DE PLÁSTICO	INCEPA	UND	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00	R\$ 52,31	R\$ 5.231,00	6,33%	R\$ 3,31
238	30,00	UNIDADES	PIA INOX 1,20 M Descrição Técnica: Fabricada em aço inox, acabamento brilhante, revestimento em concreto leve, cuba em formato oval com 13 cm de profundidade, com linhas suaves que facilitam o escoamento da água, área para acomodação de escorredor de louças, ampla área de trabalho para facilitar o preparo de alimentos, acompanha válvula de 3,5.	TRAMONTINA	UND	R\$ 182,00	R\$ 5.460,00	R\$ 192,08	R\$ 5.762,40	5,25%	R\$ 10,08
239	200,00	UNIDADES	PINCEL PARA PINTURA 1 Descrição Técnica: Tamanhos e medidas 1 1/2 composição trincha média, cabo de plástico. formas de utilização pintura em geral	ATLAS	UND	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00	R\$ 5,67	R\$ 1.134,00	10,05%	R\$ 0,57
240	145,00	UNIDADES	PLAFONIER COM BOCAL E-27	OPL	UND	R\$ 4,10	R\$ 594,50	R\$ 4,68	R\$ 678,60	12,39%	R\$ 0,58
241	100,00	UNIDADES	PORTAS DE 70 X 2,10	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00	R\$ 89,95	R\$ 8.995,00	5,50%	R\$ 4,95
242	55,00	UNIDADES	PORTAS DE 80 X 2,10	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 166,00	R\$ 9.130,00	R\$ 174,88	R\$ 9.618,40	5,08%	R\$ 8,88
243	55,00	UNIDADES	PORTAS DE 90 X 2,10	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 147,00	R\$ 8.085,00	R\$ 155,35	R\$ 8.544,25	5,37%	R\$ 8,35
244	55,00	UNIDADES	PRANCHA 06X30CM (COMPRIMENTO MÍNIMO 4 m) Descrição Técnica: Peça de madeira com 06x30m (vinte centímetros) e espessura entre 0,04 m, comprimento 4 m.	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 312,00	R\$ 17.160,00	R\$ 329,43	R\$ 18.118,65	5,29%	R\$ 17,43
245	115,00	QUILOS	PREGO 2 ½ 10	GERDAU	KG	R\$ 12,10	R\$ 1.391,50	R\$ 12,85	R\$ 1.477,75	5,84%	R\$ 0,75
246	115,00	QUILOS	PREGO 2 ½ 12	GERDAU	KG	R\$ 12,95	R\$ 1.489,25	R\$ 13,74	R\$ 1.580,10	5,75%	R\$ 0,79
247	85,00	QUILOS	PREGO 3 X 8 (19X36)	GERDAU	KG	R\$ 26,00	R\$ 2.210,00	R\$ 27,48	R\$ 2.335,80	5,39%	R\$ 1,48
248	85,00	QUILOS	PREGO 4 X 4 (23X45)	GERDAU	KG	R\$ 13,00	R\$ 1.105,00	R\$ 13,84	R\$ 1.176,40	6,07%	R\$ 0,84
249	85,00	QUILOS	PREGO 4 X5 (22X45)	GERDAU	KG	R\$ 22,10	R\$ 1.878,50	R\$ 23,50	R\$ 1.997,50	5,96%	R\$ 1,40






Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
250	6,00	UNIDADES	PROJETOR FACHO FECHADO 280 Descrição Técnica: Longo alcance com refletor alto brilho e laterais em chapa de aço. Lente em vidro plano temperado, soquete e27, incandescente até 200 w / mercúrio até 125 / vapor de sódio até 70 w / vapor metálico até 250 w / mista até 250 comprimentos: 280 cm, profundidade: 160 mm, altura: 280; tensão 220	HGE	UND	R\$ 138,00	R\$ 828,00	R\$ 138,85	R\$ 833,10	0,61%	R\$ 0,85
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1211001/2021 FLS. 1809 RUB. # </div>											
251	115,00	UNIDADES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES.	TIGRE	UND	R\$ 70,40	R\$ 8.096,00	R\$ 74,22	R\$ 8.535,30	5,15%	R\$ 3,82
252	55,00	UNIDADES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 DISJUNTORES	TIGRE	UND	R\$ 88,50	R\$ 4.867,50	R\$ 93,51	R\$ 5.143,05	5,36%	R\$ 5,01
253	55,00	UNIDADES	RASTELO DE NYLON	TRAMONTINA	UND	R\$ 17,40	R\$ 957,00	R\$ 18,49	R\$ 1.016,95	5,90%	R\$ 1,09
254	20,00	UNIDADES	Reator convencional	INTRAL	UND	R\$ 12,50	R\$ 250,00	R\$ 13,50	R\$ 270,00	7,41%	R\$ 1,00
255	20,00	UNIDADES	Reator eletrônico alto	INTRAL	UND	R\$ 24,10	R\$ 482,00	R\$ 25,63	R\$ 512,60	5,97%	R\$ 1,53
256	55,00	UNIDADES	REGISTRO COMUM	FABRIMAR	UND	R\$ 5,50	R\$ 302,50	R\$ 6,85	R\$ 376,75	19,71%	R\$ 1,35
257	70,00	UNIDADES	REGISTRO DE 20 MM	FABRIMAR	UND	R\$ 6,00	R\$ 420,00	R\$ 7,43	R\$ 520,10	19,25%	R\$ 1,43
258	200,00	UNIDADES	REGISTRO ESFERA 20 MM	FABRIMAR	UND	R\$ 5,75	R\$ 1.150,00	R\$ 7,30	R\$ 1.460,00	21,23%	R\$ 1,55
259	145,00	UNIDADES	REGISTRO ESFERA 25 MM	FABRIMAR	UND	R\$ 11,80	R\$ 1.711,00	R\$ 14,79	R\$ 2.144,55	20,22%	R\$ 2,99
260	100,00	UNIDADES	REGISTRO ESFERA 32 MM	FABRIMAR	UND	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00	R\$ 17,95	R\$ 1.795,00	19,22%	R\$ 3,45
261	55,00	UNIDADES	REGISTRO ESFERA 60 MM Descrição Técnica: Tipo predial, uso indicado para água quente e fria, bitola em milímetros 60 mm.	FABRIMAR	UND	R\$ 32,00	R\$ 1.760,00	R\$ 37,61	R\$ 2.068,55	14,92%	R\$ 5,61
262	17,00	UNIDADES	REGISTRO DE 60 MM	FABRIMAR	UND	R\$ 34,00	R\$ 578,00	R\$ 38,34	R\$ 651,78	11,32%	R\$ 4,34
263	10,00	UNIDADES	RÉGUA DE ALUMÍNIO (PEDREIRO)	ALUMAPI	UND	R\$ 15,50	R\$ 155,00	R\$ 16,80	R\$ 168,00	7,74%	R\$ 1,30
264	45,00	LITROS	RESINA POLIÉSTER PARA FIBRA DE VIDRO Descrição Técnica: Manta fibra de vidro 500 g / 1 kg; resina poliéster laminação manual 1 kg / 2 kg, it reparo ideal para peças construídas em fibra de vidro, tais como: caixas d água; Piscina, para-choques de fibra de vidro, revestimentos em geral (madeiras) e outros.	FIBRASIL	LITROS	R\$ 47,50	R\$ 2.137,50	R\$ 50,16	R\$ 2.257,20	5,30%	R\$ 2,66
265	6,00	UNIDADES	RISCADREIRA DE CERÂMICA TAMANHO GRANDE Descrição Técnica: Suportes de alumínio para maior durabilidade com travas para o carro; alça de transporte para fácil manuseio e mobilidade; cabo ergonômico; pino de corte substituível, dimensões: comprimento: 642 mm; largura: 205 mm; altura: 119 mm.	VONDER	UND	R\$ 417,00	R\$ 2.502,00	R\$ 439,84	R\$ 2.639,04	5,19%	R\$ 22,84
266	6,00	UNIDADES	RISCADREIRA DE CERÂMICA TAMANHO MÉDIA Descrição Técnica: Suportes de alumínio para maior durabilidade com travas para o carro; alça de transporte para fácil manuseio e mobilidade; cabo ergonômico; pino de corte substituível. Dimensões: comprimento: 642 mm; largura: 220 mm; altura: 129 mm.	VONDER	UND	R\$ 192,00	R\$ 1.152,00	R\$ 203,02	R\$ 1.218,12	5,43%	R\$ 11,02
267	5,00	UNIDADES	SERRA CIRCULAR	MAKITA	UND	R\$ 1.015,00	R\$ 5.075,00	R\$ 1.069,19	R\$ 5.345,95	5,07%	R\$ 54,19
268	13,00	UNIDADES	SERROTE PRATA 22 Descrição Técnica: Serrote robusto, lâmina mais estreita e espessura de 0,80mm, cabo de madeira com três parafusos, garantindo maior firmeza no corte, possui 7 dentes por polegada, tamanho: 22. aplicação para madeiras mais duras permitindo um corte com qualidade, precisão e um bom acabamento.	TRAMONTINA	UND	R\$ 28,00	R\$ 364,00	R\$ 29,70	R\$ 386,10	5,72%	R\$ 1,70



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
269	85,00	UNIDADES	SILICONE 285 GR Descrição Técnica: Cartucho: 300 ml sachê: 591 ml - cores: branco e preto. Foram especialmente desenvolvidos para vedar todos os tipos de superfícies lisas, porosas e a maioria dos substratos utilizados na construção civil, tais como: chapa de alumínio, vidro comum, laminados e temperados, metais, plásticos, madeira, espelhos alvenaria e concreto.	POLUSTIK	UND	R\$ 16,65	R\$ 1.415,25	R\$ 16,75	R\$ 1.423,75	0,60%	R\$ 0,10
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. <u>1211001/2021</u> FLS. <u>1508</u> RUB. <u> </u> </div>											
270	200,00	UNIDADES	SILICONE BISNAGA	POLUSTIK	UND	R\$ 8,90	R\$ 1.780,00	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	1,11%	R\$ 0,10
271	200,00	LITROS	SOLVENTE Descrição Técnica: É recomendado para a limpeza e desengorduramento de todo o equipamento elétrico, indistintamente em corrente alterna ou contínua, eliminando facilmente resíduos de carvão, umidade em quadros distribuidores de corrente, motores elétricos, cabines de alta tensão, geradores, sinais de tráfego, máquinas industriais, etc. aspecto líquido; cor incolor; densidade 1,040 kg/dm ³ 50 gramas; índice de refração 1,447 - 1,457; rigidez dielétrica > 35 kv.	EUCATEX	LITROS	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00	R\$ 13,86	R\$ 2.772,00	6,20%	R\$ 0,86
272	55,00	UNIDADES	TÁBUA 30X2, 5 CM Descrição Técnica: Tabua de 30x2,5 cm de espessura, comprimento 3 m. produto usado para marcenaria.	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 39,50	R\$ 2.172,50	R\$ 39,64	R\$ 2.180,20	0,35%	R\$ 0,14
273	100,00	UNIDADES	TÁBUAS GUIAS 15X540 CM Descrição Técnica: Largura de 15 centímetros, espessura de 2,5cm comprimento de 2,70 e 5,40 metros. Produto usado para marcenaria.	LEO MADEIRAS	UND	R\$ 55,65	R\$ 5.565,00	R\$ 55,75	R\$ 5.575,00	0,18%	R\$ 0,10
274	10,00	UNIDADES	Talhadeira chata 10	TRAMONTINA	UND	R\$ 13,80	R\$ 138,00	R\$ 14,64	R\$ 146,40	5,74%	R\$ 0,84
275	100,00	UNIDADES	TELHA DE ZINCO GALVANIZADA 6 m Descrição Técnica: A telha galvanizada é uma espécie de cobertura que possui uma excelente resistência a ocasiões relacionadas a sol, tempestade e ventos. Também conhecida como telha de 1 alumínio, a telha galvanizada apresenta uma ótima relação de custo benefício para o cliente. Por ser feita de um material leve, a telha galvanizada dificilmente irá demonstrar algum tipo de problema no momento de sua montagem.	SINOBRAS	UND	R\$ 242,40	R\$ 24.240,00	R\$ 242,50	R\$ 24.250,00	0,04%	R\$ 0,10
276	5,00	UNIDADES	TESOURA PARA PODA DE JARDIM DE 8MM	TRAMONTINA	UND	R\$ 26,98	R\$ 134,90	R\$ 28,51	R\$ 142,55	5,37%	R\$ 1,53
277	60,00	MILHEIROS	TIJOLO CERÂMICA 8 FUROS Descrição Técnica: Tijolo 9x19x29, quantidade por m ² ; cutelo: 25; deitado 50; peso aproximado: 2.450kg.	IN NATURA	MILHEIRO	R\$ 750,00	R\$ 45.000,00	R\$ 750,69	R\$ 45.041,40	0,09%	R\$ 0,69
278	17,00	LITROS	TINTA EPÓXI PARA CAIXA D'ÁGUA Descrição Técnica: É indicada para locais que necessitam de limpeza constante, como azulejos, pastilhas e vidros de cozinhas e banheiros. Demãos de duas a três; secagem: 1 h (ao toque), de 2 h a 4 h (entre demãos), 48 h (tráfego de pessoas), 72 h (tráfego de veículos) e 7 dias (final); embalagem: ¼ de galão com 800 ml, ¼ de galão com 900 ml, galão com 3,2 l e galão com 3,6 l,	YPE	LITROS	R\$ 200,00	R\$ 3.400,00	R\$ 246,64	R\$ 4.192,88	18,91%	R\$ 46,64
279	100,00	UNIDADES	TINTA IMPERMEABILIZANTE PARA TELHAS	YPE	UND	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00	R\$ 72,73	R\$ 7.273,00	21,63%	R\$ 15,73
280	80,00	UNIDADES	TINTA LÁTEX 18 L AMARELO OURO descrição técnica: Aplicação rolo de lã, pincel ou trincha. Pistola: diluir com 40 por cento de água com pressão entre 2,2 e 2,8 kgf/cm ² ou 30 a 35 lbs/pol ² . Superfície: massa corrida ou acrílica, baixo odor. Material: vinil e acrílica cor: amarelo-ouro embalagem: lata altura (cm): 35 comprimentos (cm): 24 larguras (cm): 24 pesos (g): 24876 acabamentos: fosco.	YPE	UND	R\$ 100,00	R\$ 8.000,00	R\$ 124,54	R\$ 9.963,20	19,70%	R\$ 24,54



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
281	70,00	UNIDADES	TINTA LÁTEX 18 L BRANCO Descrição Técnica: Permite uma diluição de 50 com água, proporcionando mais rendimento, ótima cobertura, alta resistência e acabamento fosco aveludado. Altura 34,90 centímetros; largura 24,00 centímetros; comprimento 24,00 centímetros; peso 27,59 quilograma.	YPE	UND	R\$ 115,00	R\$ 8.050,00	R\$ 141,25	R\$ 9.887,50	18,58%	R\$ 26,25
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> MATÔES DO NORTE / MA PROC. 1211001/2021 FLS. 1809 RUB.  </div>											
282	50,00	UNIDADES	TINTA LÁTEX 18 L VERMELHO PAIXÃO Descrição Técnica: É indicado para superfícies de massa corrida ou massa acrílica; reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento ou concreto e também repintura. é um produto que deve ser aplicado em paredes interiores. cor vermelho paixão, peso líquido 18 litros, acabamento fosco, rendimento 280m² por demão.	YPE	UND	R\$ 175,00	R\$ 8.750,00	R\$ 212,06	R\$ 10.603,00	17,48%	R\$ 37,06
283	50,00	GALÕES	TINTA SEMI BRILHO 18 L. BRANCA Descrição Técnica: Pinta até 8 m²/l tempo de secagem ao toque: 30min entre demãos: 4h final: 4h número de demãos 2 a tinta semi-brilho da coral, oferece brilho mais duradouro e na medida certa. Uma lata de 18l rende até 275m². Específico para região sul, norte e nordeste. Destaques do produto informações técnicas ajuda de especialistas alta durabilidade lavável alta resistência.	YPE	GALÕES	R\$ 215,00	R\$ 10.750,00	R\$ 262,64	R\$ 13.132,00	18,14%	R\$ 47,64
284	500,00	UNIDADES	TOMADA 2 P + T PADRÃO	TIGRE	UND	R\$ 6,30	R\$ 3.150,00	R\$ 6,83	R\$ 3.415,00	7,76%	R\$ 0,53
285	345,00	UNIDADES	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA	TIGRE	UND	R\$ 13,20	R\$ 4.554,00	R\$ 13,39	R\$ 4.619,55	1,42%	R\$ 0,19
286	425,00	UNIDADES	TOMADA DE EMBUTIR SIMPLES	TIGRE	UND	R\$ 7,50	R\$ 3.187,50	R\$ 7,73	R\$ 3.285,25	2,98%	R\$ 0,23
287	425,00	UNIDADES	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR	TIGRE	UND	R\$ 11,80	R\$ 5.015,00	R\$ 12,58	R\$ 5.346,50	6,20%	R\$ 0,78
288	425,00	UNIDADES	TOMADA EMBUTIDAS	TIGRE	UND	R\$ 9,90	R\$ 4.207,50	R\$ 10,52	R\$ 4.471,00	5,89%	R\$ 0,62
289	425,00	UNIDADES	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR	TIGRE	UND	R\$ 8,50	R\$ 3.612,50	R\$ 9,10	R\$ 3.867,50	6,59%	R\$ 0,60
290	100,00	UNIDADES	TORNEIRA COM FILTRO	INJEPLAST	UND	R\$ 72,70	R\$ 7.270,00	R\$ 76,72	R\$ 7.672,00	5,24%	R\$ 4,02
291	300,00	UNIDADES	TORNEIRA DE PLÁSTICO	INJEPLAST	UND	R\$ 4,61	R\$ 1.383,00	R\$ 4,96	R\$ 1.488,00	7,06%	R\$ 0,35
292	85,00	UNIDADES	TORNEIRA INOX	DICASA	UND	R\$ 89,00	R\$ 7.565,00	R\$ 94,04	R\$ 7.993,40	5,36%	R\$ 5,04
293	115,00	UNIDADES	TRENA DE 5 METROS Descrição Técnica: Caixa anatômica, com trava, sistema amortecedor de impacto, fita amarela graduada em milímetros e polegadas, largura 19 mm ("3/4"), acabamento fosco que evita reflexos em trabalhos externos, freio auxiliar da fita que evita que esta ricocheteie ao ser liberada a trava com mola potente.	STARRET	UND	R\$ 16,75	R\$ 1.926,25	R\$ 16,85	R\$ 1.937,75	0,59%	R\$ 0,10
294	100,00	UNIDADES	TRINCO COLONIAL	STAM	UND	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00	R\$ 87,29	R\$ 8.729,00	6,06%	R\$ 5,29
295	100,00	UNIDADES	TRINCO DE BOLA	STAM	UND	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00	R\$ 58,66	R\$ 5.866,00	6,24%	R\$ 3,66
296	17,00	UNIDADES	TUBO DE 4 FERRO Descrição Técnica: Tubos de aço galvanizado, também conhecido como tubos zincado, são empregados em diversos setores como estruturas de alambrados, postes de iluminação, conduções de diversos fluídos; utilizados como condutores de materiais sólidos, líquidos, pastosos ou gasosos muito comuns nas instalações hidráulicas prediais e industriais, de água, gás, ar comprimido e redes de combate a incêndio, barra inteira 6 metros.	GFC	UND	R\$ 405,00	R\$ 6.885,00	R\$ 406,09	R\$ 6.903,53	0,27%	R\$ 1,09



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
297	150,00	METROS	TUBO DE AÇO CARBONO DE 4 POLEGADAS Descrição Técnica: Ideal para corrimão, puxadores, escadas e outros. Bitolas 30; espessura mm 5,0 cm; kg por metro² 2,441, de 4 polegadas.	QUALITY	METROS	R\$ 145,00	R\$ 21.750,00	R\$ 164,15	R\$ 24.622,50	11,67%	R\$ 19,15
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 12/11/001 / 2021 FLS. 1830 RUB. </div>											
298	255,00	UNIDADES	TUBO DE ESGOTO 40 MM	KRONA	UND	R\$ 19,00	R\$ 4.845,00	R\$ 23,22	R\$ 5.921,10	18,17%	R\$ 4,22
299	200,00	UNIDADES	TUBO DE ESGOTO 50 MM	KRONA	UND	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00	R\$ 44,16	R\$ 8.832,00	20,74%	R\$ 9,16
300	150,00	UNIDADES	TUBO DE ESGOTO 75 MM	KRONA	UND	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00	R\$ 61,28	R\$ 9.192,00	18,41%	R\$ 11,28
301	150,00	UNIDADES	TUBO DE PPR 25 MM	AMANCO	UND	R\$ 28,40	R\$ 4.260,00	R\$ 30,09	R\$ 4.513,50	5,62%	R\$ 1,69
302	200,00	UNIDADES	TUBO PPR 32 MM	AMANCO	UND	R\$ 27,20	R\$ 5.440,00	R\$ 28,81	R\$ 5.762,00	5,59%	R\$ 1,61
303	200,00	UNIDADES	TUBO SOLDÁVEL 32 MM	KRONA	UND	R\$ 36,00	R\$ 7.200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00	5,26%	R\$ 2,00
304	55,00	UNIDADES	VASO ACOPLADO	INCEPA	UND	R\$ 289,00	R\$ 15.895,00	R\$ 289,92	R\$ 15.945,60	0,32%	R\$ 0,92
305	100,00	UNIDADES	VASO SANITÁRIO	INCEPA	UND	R\$ 241,00	R\$ 24.100,00	R\$ 254,50	R\$ 25.450,00	5,30%	R\$ 13,50
306	115,00	UNIDADES	VEDA CALHA 280 GR. Descrição Técnica: Indicado para uso em áreas automotivas, como baús de caminhão, e na construção civil na vedação de juntas de condutores, dutos de ar-condicionado e sistemas de ventilação.	BRASCOLA	UND	R\$ 13,70	R\$ 1.575,50	R\$ 14,53	R\$ 1.670,95	5,71%	R\$ 0,83
307	500,00	UNIDADES	VEDA ROSCA GRANDE Descrição Técnica: fita 18 mmx50 m tem como principal função a vedação de juntas roscáveis, fabricadas em pvc, cpvc ou metal, em instalações hidráulicas de água fria ou quente, fazendo com que as folgas existentes entre as conexões sejam eliminadas por completo. a embalagem acompanha um único rolo de 50 m, cuja largura é de 18 mm e a espessura é de 0,07 mm da mesma maneira, o peso do rolo é de somente 31g.	POLYTUBES	UND	R\$ 8,03	R\$ 4.015,00	R\$ 8,13	R\$ 4.065,00	1,23%	R\$ 0,10
308	145,00	UNIDADES	IMPERMEABILIZANTE Aditivo de altíssima capacidade de redução da permeabilidade de concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres. EMBALAGEM; BALDE DE 18 KILOS; CARACTERÍSTICAS Densidade: 1,05 g/cm³ Aparência: Emulsão pastosa, cor branca, composição básica: silicatos Validade: 24 meses CAMPOS DE APLICAÇÃO caixas-d'água, piscinas e canalizações de água; baldrame; paredes de encosta; assentamentos de alvenaria nos alicerces; argamassas de revestimento em pisos e paredes; concretos de baixa permeabilidade	SIKA	UND	R\$ 45,57	R\$ 6.607,65	R\$ 45,67	R\$ 6.622,15	0,22%	R\$ 0,10
309	145,00	UNIDADES	VERGALHÃO LISO 3/8 Descrição Técnica: Vergalhão redondo cobre 3/8 (9,52mm) c/ 50 cm - r\$ 25 barra redonda vergalhão alumínio 3/4 pol. (1,9cm) c/ 50cm; diâmetro: 3/8 polegada = (9,52mm)comprimento: 50 cm, pode conter alguns riscos superficiais, pode ter uma pequena variação nas medidas informadas, pode ter uma pequena variação no corte (sobre metal).	GERDAU	UND	R\$ 34,76	R\$ 5.040,20	R\$ 34,86	R\$ 5.054,70	0,29%	R\$ 0,10



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
310	100,00	UNIDADES	VERGALHÃO LISO 5/16 CA 50-8,00 mm- 12,00 mm Descrição Técnica: Ca-50 são fornecidos com a superfície nervurada, para dar mais aderência ao concreto, ele se diferencia dos vergalhões comuns porque traz benefícios incorporados, como a capacidade de solda a topo (para diâmetros de 10 a 40 mm), são fornecimento em barras retas de 12 metros. Diâmetro do pino dobra 180° (mm) 4x dn; diâmetro nominal (mm) 8,0; limite resistência (mpa)1,10 fy; massa nominal (kg/m)0,395; resistência de escoamento (mpa) 500.	GERDAU	UND	R\$ 37,60	R\$ 3.760,00	R\$ 37,70	R\$ 3.770,00	0,27%	R\$ 0,10
311	55,00	UNIDADES	VIGA 06X12 CM Descrição Técnica: Indicado para metais e ferros produto, zarcão para ferro, rendimento até 30m² por demão. o fundo zarcão é um produto que possui como finalidade utilização fundo para estruturas metálicas industriais e metais em geral. o produto é indicado para ambientes externos, internos e resiste à ferrugem com proteção anticorrosiva e antioxidante.	GERDAU	UND	R\$ 79,53	R\$ 4.374,15	R\$ 79,63	R\$ 4.379,65	0,13%	R\$ 0,10
312	55,00	UNIDADES	ZARCÃO PARA FERRO 18 l Descrição Técnica: Acabamento acetinado demãos 1 demão, embalagem litro 900 ml, galão 3,6 l, rendimento : 900 ml: até 11 m² por demão, 3,6 l: até 44 m² por demão secagem: ao toque: 30 minutos entre demãos: 8 horas final: 18 horas.	EUCATEX	UND	R\$ 149,00	R\$ 8.195,00	R\$ 157,55	R\$ 8.665,25	5,43%	R\$ 8,55
313	100,00	UNIDADES	ZINCO PARA CALHA CHAPA COM LARGURA 1,20 M Descrição Técnica: Dimensões: largura: 1,20 cm, comprimento: 1,50 metros, espessura: 0,40mm.	EUCATEX	UND	R\$ 184,00	R\$ 18.400,00	R\$ 194,04	R\$ 19.404,00	5,17%	R\$ 10,04

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1811001/2021
 FLS. 1811
 RUB. *[assinatura]*

Subtotal	Subtotal	8,52%	135.419,86
Adjudicado:	Orçado: R\$		
R\$	1.590.027,12		
1.454.607,26			

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 1.454.607,26	R\$ 1.590.027,12	8,52%	135.419,86

Matões do Norte - Maranhão, 17 de Janeiro de 2022
Allan Lima da Silva
 ALLAN LIMA DA SILVA
 PREGOEIRO(A)

