

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ROMA ADM 2021/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

elaborado com base no art. 6º, inciso XX, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/21

Objeto: Materiais de construção, ferramentas e EPI, para o Departamento de Obras e Serviços Urbanos do Município de Nova Roma-GO.

Órgão: Secretaria Municipal de Administração e Finanças/Departamento Mun. de Obras e Serv. Urbanos

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.*

Este documento caracteriza a fase inicial do planejamento e apresenta os estudos que fundamentaram a necessidade de abertura de processo licitatório para a aquisição de materiais de construção e ferramentas, destinados à manutenção das estruturas prediais municipais, bem como à execução de novos projetos, conforme especificado abaixo. O objetivo principal é realizar um estudo detalhado dessa aquisição e identificar, no mercado, a solução mais adequada para atender a essa demanda, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

2. Consta do Plano de Contratações Anual? Caso não conste, justificar.

A contratação pretendida não estava prevista para Planejamento Estratégico da Prefeitura para 2024, uma vez que não tínhamos recursos para a contratação, no entanto, deverá ser realizada por força emendas parlamentares destinadas ao município.

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, indicar.

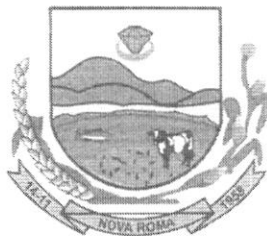
A Contratação, objeto desse Estudo, tem amparo legal, integralmente, na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital, e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto, principalmente quanto aos requisitos legais para habilitação jurídica previstos na lei de licitação.

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala. *

Os quantitativos foram fundamentados no consumo dos últimos 12 meses e acrescida uma quantidade a mais para a margem de segurança, tendo em vista a dificuldade de prever-se quantas unidades de um determinado material serão necessárias num reparo ou numa manutenção e para atender as futuras obras a serem realizadas. Foi constatado também a falta de alguns itens, no qual foram analisados e incluídos.

5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

Trata-se de fornecimento de material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado. Entre as soluções disponíveis no mercado, a única opção viável é a Aquisição/Contratação, vez que tais Itens se destinam a compor o estoque das Secretarias/Departamentos e os Itens em questão, são materiais de consumo de uso imediato. Optou-se por realizar a presente aquisição, através do Sistema de Registro de Preços - SRP, considerando o fato de que o referido Sistema possibilita um controle mais efetivo quanto à distribuição dos Itens a serem adquiridos, traduzindo-se no estímulo ao consumo sustentável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ROMA ADM 2021/2024

/consciente e que adicionalmente permite controle de estoque sem excessos ou escassez.

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo). *

A estimativa de valor atende as premissas da lei, sendo realizada com base em contratações similares de outros entes públicos, realizados dentro do período de 1 (um) ano antes da data da pesquisa de preços. Será utilizado juntamente pesquisa de preço em mercados locais, sites e tabelas oficiais.

Estimativa em anexo

7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.

O município de Nova Roma-GO encontra-se em franco crescimento, tanto social quanto em infraestrutura. Para acompanhar esse desenvolvimento, é fundamental realizar a manutenção e conservação dos espaços e prédios públicos, além de viabilizar a construção de novos projetos pela administração municipal. Tais responsabilidades são de competência da Prefeitura Municipal, que tem se empenhado em manter essas estruturas em perfeito estado de uso.

A ausência de manutenção adequada pode resultar em diversas consequências negativas, como o comprometimento da segurança e da funcionalidade dos edifícios públicos, o aumento dos custos de reparo devido à deterioração acumulada e, em casos extremos, a interdição de espaços essenciais ao serviço público. Isso, por sua vez, pode impactar diretamente a qualidade de vida dos cidadãos e a capacidade da administração pública de oferecer serviços essenciais. Portanto, a aquisição tempestiva de materiais de construção e ferramentas é imprescindível para evitar esses riscos e assegurar a continuidade das operações e do bem-estar da população.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação. *

Optou-se por realizar a presente aquisição, através do Sistema de Registro de Preços - SRP, considerando o fato de que o referido Sistema possibilita um controle mais efetivo quanto à distribuição dos Itens a serem adquiridos, permitindo a aquisição parcelada, o que adicionalmente permite controle de estoque sem excessos ou escassez. Vale ressaltar que não há almoxarifado/depósito para estocar uma possível aquisição anual (contratação única). Adicionalmente, com base nas contratações anteriores efetuada pelo município através dos SRP, onde não se registrou reveses quanto ao fornecimento dos materiais na forma em que foram adquiridos (eventual e parcelada)

9. Demonstração de resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

A aquisição de materiais de construção e diversos visa atender às necessidades do Departamento de Obras e Serviços Urbanos do Município, possibilitando a manutenção adequada dos prédios e instalações públicas. Essa aquisição é fundamental para assegurar que as estruturas sejam mantidas em bom estado de conservação, promovendo a otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ROMA ADM 2021/2024

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto da contratação.

Não de aplica

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Mão de obra qualificada para execução formalizada pela dispensa de licitação de nº 16, processo licitatório 1221/2024, Registro de preços de serviços simples de mão de obra exclusiva para obras civil por administração direta para o município de Nova Roma

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

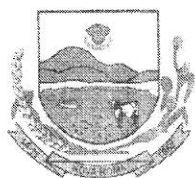
Serão adquiridos, em sua grande maioria, itens de papelaria, sendo exigidos papéis fabricados e acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, fabricada em material reciclável ou biodegradável, nos termos da ABNT NBR 13230:1997 e ABNT NBR 15448-1:2008 e 15448-2:2008.

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina. *

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Nova Roma -GO, aos 09 de agosto de 2024

Thiago Rodrigues Oliveira
Secretário Municipal de Administração e Finanças
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar



ANEXO I

ITENS DA COTAÇÃO

COTAÇÃO: 100

PROCESSO:

DEPTO: 7 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E DIVERSOS

LOTE	SEQUENCIA	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	60,0000	R\$,740000	R\$ 44,40000
1	2	Abraçadeira Metal Rosca 09mm - 14-22mm	UN	60,0000	R\$ 1,50000	R\$ 90,0000
1	3	ABRACADEIRA 19-22 9 MM	UN	100,0000	R\$ 1,90000	R\$ 190,0000
1	4	Abraçadeira Rosca Sem Fim Fita 14 Mm Flex 25-38 Mm	UN	60,0000	R\$ 2,0000	R\$ 120,0000
1	5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	UN	1000,0000	R\$,170000	R\$ 170,0000
1	6	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6* MM	UN	1000,0000	R\$,840000	R\$ 840,0000
1	7	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (7,404 kg/12 m)	UN	50,0000	R\$ 53,830000	R\$ 2691,50000
1	8	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (11,556 kg/12 m)	UN	50,0000	R\$ 72,80000	R\$ 3640,0000
1	9	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (2,94 kg/12 m)	UN	50,0000	R\$ 20,230000	R\$ 1011,50000
1	10	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO (4,74 kg/12 m)	UN	50,0000	R\$ 28,390000	R\$ 1419,50000
1	11	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO LATA 18LT	UN	30,0000	R\$ 120,960000	R\$ 3628,80000
1	12	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO LATA 3,6LT	UN	20,0000	R\$ 24,190000	R\$ 483,80000
1	13	DILUENTE AGUARRAS ALTROS	UN	20,0000	R\$ 103,0000	R\$ 2060,0000
1	14	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	UN	30,0000	R\$ 32,020000	R\$ 960,60000
1	15	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	80,0000	R\$ 22,450000	R\$ 1796,0000
1	16	Arame Recozido Trançado - Bwg18 1,24mm	UN	30,0000	R\$ 23,0000	R\$ 690,0000
1	17	Rebite Pop Repuxo Alumínio Rm 516 - 4,8 X 16mm	UN	500,0000	R\$,220000	R\$ 110,0000
1	18	Rebite Pop de Repuxo Alumínio 622 (6,0 X 22mm)	UN	1000,0000	R\$,260000	R\$ 260,0000
1	19	AREIA FINA	UN	100,0000	R\$ 150,0000	R\$ 15000,0000
1	20	AREIA GROSSA	UN	100,0000	R\$ 151,960000	R\$ 15196,0000
1	21	AREIA MEDIA	UN	100,0000	R\$ 150,0000	R\$ 15000,0000
1	22	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (saco 20 kg)	UN	150,0000	R\$ 16,0000	R\$ 2400,0000
1	23	ARGAMASSA COLANTE AC II (saco 20 kg)	UN	150,0000	R\$ 29,80000	R\$ 4470,0000
1	24	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (saco 20 kg)	UN	150,0000	R\$ 49,20000	R\$ 7380,0000
1	25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	200,0000	R\$,430000	R\$ 86,0000
1	26	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	200,0000	R\$,10000	R\$ 20,0000
1	27	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	500,0000	R\$,150000	R\$ 75,0000
1	28	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	UN	300,0000	R\$,190000	R\$ 57,0000
1	29	Balde Plástico Reforçado Extra Forte C/ Alça 12 Litros Preto	UN	15,0000	R\$ 12,990000	R\$ 194,850000
1	30	Barra Roscada Zincada de 3/4 x 1,00 m	UN	30,0000	R\$ 5,580000	R\$ 167,40000
1	31	Barra Roscada zincada 3/8 x 1 m	UN	30,0000	R\$ 7,990000	R\$ 239,70000
1	32	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	UN	100,0000	R\$ 120,620000	R\$ 12062,0000
1	33	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	UN	100,0000	R\$ 104,480000	R\$ 10448,0000

1	34	Broca Aço Rápido Polida p/ Ferro Metal 3 mm	UN	20,0000	R\$ 1,50000	R\$ 30,0000
1	35	Broca Aço Rápido Polida p/ Ferro Metal 8 mm	UN	20,0000	R\$ 2,390000	R\$ 47,80000
1	36	Broca Aço Rápido Polida p/ Ferro Metal 10 mm	UN	20,0000	R\$ 10,90000	R\$ 218,0000
1	37	Broca Aço Rápido Polida p/ Ferro Metal 12 mm	UN	20,0000	R\$ 19,0000	R\$ 380,0000
1	38	Broca Mourão Longa p/ madeira 3/8-320mm	UN	20,0000	R\$ 19,90000	R\$ 398,0000
1	39	Broca Videia Engate Rápido Sds Plus Concreto 08mm x 260mm	UN	30,0000	R\$ 9,990000	R\$ 299,70000
1	40	Cabo Prolongador Telescópico Ajustável p/ Pintor 1,60m A 3m	UN	10,0000	R\$ 5,990000	R\$ 59,90000
1	41	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, C/ LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO C/ DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	30,0000	R\$ 31,070000	R\$ 932,10000
1	42	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, C/ LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO C/ DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	30,0000	R\$ 44,380000	R\$ 1331,40000
1	43	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS sacos 20 kg	UN	480,0000	R\$ 24,60000	R\$ 11808,0000
1	44	Câmara De Ar P/pneus 3.25-8 E 3.00-8 p/ carrinhos de mão	UN	25,0000	R\$ 20,90000	R\$ 522,50000
1	45	Canaleta Atesiva Pvc 20x10 2 m c/divisória	UN	50,0000	R\$ 9,150000	R\$ 457,50000
1	46	Mão Francesa 30cm Acompanha Kit De Parafuso E Bucha	UN	50,0000	R\$ 16,990000	R\$ 849,50000
1	47	Cantoneira Reforçada 2 Mão Francesa 40cm	UN	50,0000	R\$ 28,990000	R\$ 1449,50000
1	48	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	UN	5,0000	R\$ 24,560000	R\$ 122,80000
1	49	Cilindro Miolo 53mm Tambor Fechadura Soprano Cromado	UN	20,0000	R\$ 22,90000	R\$ 458,0000
1	50	Miolo Cilindro Tambor 803/804/1801 Stam Cromado	UN	20,0000	R\$ 25,0000	R\$ 500,0000
1	51	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 sacos 50 kg	UN	2000,0000	R\$ 36,0000	R\$ 72000,0000
1	52	Cola epóxi araldite adesivo 10 min noboy 16gr	UN	30,0000	R\$ 23,0000	R\$ 690,0000
1	53	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE - 1,00 L	UN	20,0000	R\$ 152,70000	R\$ 3054,0000
1	54	Coluna Soldada 9X20cm - CA50 3/8" - 6 metros	UN	100,0000	R\$ 128,810000	R\$ 12881,0000
1	55	Coluna Soldada 7x14cm - CA50 5/16" - 7 metros	UN	100,0000	R\$ 99,0000	R\$ 9900,0000
1	56	Coluna para Lavatorio Louca Sabara IC3-00 Branca	UN	10,0000	R\$ 49,0000	R\$ 490,0000
1	57	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	UN	20,0000	R\$ 20,920000	R\$ 418,40000
1	58	BACIA SANITARIA (VASO) C/ CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	20,0000	R\$ 368,180000	R\$ 7363,60000
1	59	Corda Azul Trançada Sem Alma 16mm Polietileno Virgem - 13kg	UN	2000,0000	R\$ 3,20000	R\$ 6400,0000
1	60	Corda Trançada 8mm 100% Polyester	UN	1000,0000	R\$ 1,30000	R\$ 1300,0000
1	61	Óleo Desengripante Spray 300ml Starrett Lub 300	UN	50,0000	R\$ 10,0000	R\$ 500,0000
1	62	Disco Corte 4.1/2 X 3/64 X 7/8 A60 Steelox	UN	50,0000	R\$ 2,990000	R\$ 149,50000
1	63	Disco de Corte Standard Inox 4.1/2 115 X 1,0mm	UN	80,0000	R\$ 1,930000	R\$ 154,40000
1	64	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	50,0000	R\$ 18,910000	R\$ 945,50000
1	65	Disco Lixa Flap 4.1/2 115x22mm Grão 36	UN	100,0000	R\$ 4,930000	R\$ 493,0000
1	66	Disco Lixa Flap 4.1/2 115x22mm Grão 50	UN	80,0000	R\$ 4,90000	R\$ 392,0000
1	67	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	100,0000	R\$ 19,0000	R\$ 1900,0000
1	68	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	80,0000	R\$ 23,910000	R\$ 1912,80000

1	69	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	UN	80,0000	R\$ 22,970000	R\$ 1837,60000
1	70	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	30,0000	R\$ 9,440000	R\$ 283,20000
1	71	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	50,0000	R\$ 166,190000	R\$ 8309,50000
1	72	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	50,0000	R\$ 124,410000	R\$ 6220,50000
1	73	Fio De Nylon Quadrado P/ Aparador De Grama Roçadeira 3mm Cor Amarelo	UN	9000,0000	R\$,750000	R\$ 6750,0000
1	74	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	1,0000	R\$ 91,450000	R\$ 91,450000
1	75	Fita Zebrada Preta/ Amarela 70mm X 200 Mts	UN	50,0000	R\$ 13,0000	R\$ 650,0000
1	76	GANCHO LATONADO 17X50	UN	50,0000	R\$,360000	R\$ 18,0000
1	77	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	300,0000	R\$ 2,150000	R\$ 645,0000
1	78	Garfo Suporte P/ Rolo de Pintura Gaiola Reforçado 23cm	UN	15,0000	R\$ 4,50000	R\$ 67,50000
1	79	Granitina Grafiato p/ Parede Textura Argamassa Matha10	UN	200,0000	R\$ 2,850000	R\$ 570,0000
1	80	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	20,0000	R\$ 59,580000	R\$ 1191,60000
1	81	Disco Serra Circular de Videa 7 185x20x24d	UN	10,0000	R\$ 33,90000	R\$ 339,0000
1	82	Limpa Contatos Eletrônicos Wurth 300 Ml	UN	50,0000	R\$ 12,90000	R\$ 645,0000
1	83	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	200,0000	R\$ 2,870000	R\$ 574,0000
1	84	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	200,0000	R\$,980000	R\$ 196,0000
1	85	Lona Dupla Face 12x50m	UN	10,0000	R\$ 26,0000	R\$ 260,0000
1	86	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E - 150 MICRA	UN	1600,0000	R\$ 1,120000	R\$ 1792,0000
1	87	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	UN	500,0000	R\$ 2,210000	R\$ 1105,0000
1	88	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	UN	6,0000	R\$ 647,250000	R\$ 3883,50000
1	89	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	UN	6,0000	R\$ 1057,50000	R\$ 6345,0000
1	90	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	UN	6,0000	R\$ 1072,50000	R\$ 6435,0000
1	91	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	UN	6,0000	R\$ 1565,0000	R\$ 9390,0000
1	92	PARAFUSO COM BUCHA S-B	UN	500,0000	R\$,810000	R\$ 405,0000
1	93	Parafuso p/ Vaso 12 Mm	UN	50,0000	R\$ 2,050000	R\$ 102,50000
1	94	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	500,0000	R\$,320000	R\$ 160,0000
1	95	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1000,0000	R\$,160000	R\$ 160,0000
1	96	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1000,0000	R\$,240000	R\$ 240,0000
1	97	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	UN	30,0000	R\$ 24,220000	R\$ 726,60000
1	98	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	UN	50,0000	R\$ 22,529000	R\$ 1126,450000
1	99	Prego Polido 26x84 com Cabeça	UN	30,0000	R\$ 33,530000	R\$ 1005,90000
1	100	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	UN	200,0000	R\$ 4,690000	R\$ 938,0000
1	101	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	10,0000	R\$ 17,230000	R\$ 172,30000
1	102	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	15,0000	R\$ 38,210000	R\$ 573,150000
1	103	Rolo Para Pintar Parede Com Textura 23cm	UN	15,0000	R\$ 26,0000	R\$ 390,0000
1	104	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	20,0000	R\$ 21,290000	R\$ 425,80000

1	105	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	450,0000	R\$ 11,580000	R\$ 5211,0000
1	106	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	450,0000	R\$ 17,0000	R\$ 7650,0000
1	107	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	300,0000	R\$ 7,320000	R\$ 2196,0000
1	108	TELA MALHA 15X15 2X3 MTS	UN	10,0000	R\$ 115,0000	R\$ 1150,0000
1	109	Tela Hexagonal Mangueirão (3) 50x1,80m Fio 1,65mm	UN	10,0000	R\$ 685,0000	R\$ 6850,0000
1	110	Tela Galinheiro Galvanizada Fio Bwg23 1,80x50 M	UN	15,0000	R\$ 248,060000	R\$ 3720,90000
1	111	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURCS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	20000,0000	R\$,880000	R\$ 17600,0000
1	112	Thinner Diluição E Limpeza De Tintas Vernizes Sl	UN	20,0000	R\$ 67,490000	R\$ 1349,80000
1	113	Trelça H10 Barra 6M	UN	100,0000	R\$ 39,0000	R\$ 3900,0000
1	114	Trelça H12 Barra 6M	UN	100,0000	R\$ 40,720000	R\$ 4072,0000
1	115	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	50,0000	R\$ 5,570000	R\$ 278,50000
1	116	Trincha 3/4 Pincel Atlas 315	UN	30,0000	R\$ 2,990000	R\$ 89,70000
1	117	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	20,0000	R\$ 65,510000	R\$ 1310,20000
1	118	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	20,0000	R\$ 204,760000	R\$ 4095,20000
1	119	Válvula de Sucção 2 Polegadas	UN	20,0000	R\$ 120,0000	R\$ 2400,0000
1	120	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	UN	28,50000	R\$ 72,890000	R\$ 2077,365000
1	121	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	UN	108,0000	R\$ 29,940000	R\$ 3233,520000
1	122	Anel de Cera Vedanel Formato Universal p/ Vasos Sanitários	UN	50,0000	R\$ 8,50000	R\$ 425,0000
1	123	Tubo Metalon Quadrado Galvanizado 20x20x1,25 Mm	UN	100,0000	R\$ 48,0000	R\$ 4800,0000
1	124	TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18 (1,20 MM)(peso da barra:4,108 kg)	UN	100,0000	R\$ 42,930000	R\$ 4293,0000
1	125	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM) (peso da barra:9,534 kg)	UN	100,0000	R\$ 99,340000	R\$ 9934,0000
1	126	TUBO RETANGULAR DE METALON 50X30MM PAREDE 2MM	UN	100,0000	R\$ 225,0000	R\$ 22500,0000
1	127	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	UN	50,0000	R\$ 450,460000	R\$ 22523,0000
1	128	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75MM (16,97 KG/M)	UN	50,0000	R\$ 928,60000	R\$ 46430,0000
1	129	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	UN	50,0000	R\$ 157,960000	R\$ 7898,0000
1	130	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	UN	2000,0000	R\$ 46,680000	R\$ 93360,0000
1	131	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	UN	20,0000	R\$ 84,10000	R\$ 1682,0000
1	132	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ . PINTANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	35,0000	R\$ 1021,440000	R\$ 35750,40000
1	133	Liqui-brilho - Balde 18 L.tros	UN	30,0000	R\$ 242,0000	R\$ 7260,0000
1	134	Liqui-brilho Galão 3,6lt	UN	20,0000	R\$ 60,620000	R\$ 1212,40000
1	135	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS 20LTS	UN	30,0000	R\$ 242,0000	R\$ 7260,0000
1	136	PORTA DE ABRIR EM ACO. TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO /PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MAGANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	15,0000	R\$ 331,20000	R\$ 4968,0000
1	137	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS 18 LTS	UN	5,0000	R\$ 741,960000	R\$ 3709,80000
1	138	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	UN	500,0000	R\$ 30,550000	R\$ 15275,0000

1	139	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR 18 LTS	UN	30,0000	R\$ 207,540000	R\$ 6226,20000
1	140	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR 3,6LTS	UN	20,0000	R\$ 41,510000	R\$ 830,20000
1	141	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	200,0000	R\$ 140,350000	R\$ 28070,0000
1	142	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	200,0000	R\$ 198,150000	R\$ 39630,0000
1	143	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	5000,0000	R\$ 1,920000	R\$ 9600,0000
1	144	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	UN	1400,0000	R\$ 5,120000	R\$ 7168,0000
1	145	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	UN	1400,0000	R\$ 2,850000	R\$ 3990,0000
1	146	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA 18LT	UN	100,0000	R\$ 214,380000	R\$ 21438,0000
1	147	TINTA LATEX ACRILICA - SEMIBRILHO 18LT	UN	100,0000	R\$ 416,520000	R\$ 41652,0000
1	148	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE 3,6LT	UN	60,0000	R\$ 139,610000	R\$ 8376,60000
1	149	Telha Nortelit Colonial Pvc 5.25x0.86 Ceramica	UN	100,0000	R\$ 239,90000	R\$ 23990,0000
Valor total do lote						R\$ 855271,285000

LOTE	SEQUENCIA	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	1	Alavanca Ponta e Pa Redonda Lisa 1" x 1,8 M	UN	10,0000	R\$ 220,730000	R\$ 2207,30000
2	2	Alicate Corta Vergalhão 18 polegadas	UN	3,0000	R\$ 140,10000	R\$ 420,30000
2	3	Câmara De Ar P/oneus 3.25-8 E 3.00-8 p/ carrinhos de mão	UN	20,0000	R\$ 20,90000	R\$ 418,0000
2	4	CARRINHO DE MAO BRACO DE MADEIRA CACAMBA PLASTICA EXTRAFUNDA	UN	10,0000	R\$ 332,0000	R\$ 3320,0000
2	5	Carrinho de Mão Grande 70 Litros Fundo Reforçado Para Obra	UN	10,0000	R\$ 170,0000	R\$ 1700,0000
2	6	Cavadeira Articulada Cabo Madeira 180cm	UN	10,0000	R\$ 120,0000	R\$ 1200,0000
2	7	CHAVE GRIFO 18"	UN	4,0000	R\$ 63,890000	R\$ 255,560000
2	8	Colher de Pedreiro 10 em Aço com cabo em madeira	UN	20,0000	R\$ 20,0000	R\$ 400,0000
2	9	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	8,0000	R\$ 22,110000	R\$ 176,880000
2	10	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	5,0000	R\$ 22,110000	R\$ 110,550000
2	11	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	20,0000	R\$ 21,910000	R\$ 438,20000
2	12	Desempenadeira Pvc 17x30 p/textura/grafato	UN	15,0000	R\$ 14,90000	R\$ 223,50000
2	13	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	30,0000	R\$ 54,730000	R\$ 1641,90000
2	14	ESQUADRO DE AÇO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	5,0000	R\$ 35,120000	R\$ 175,60000
2	15	Facaço Bras'ort Mato 18 Polegadas 45cm Cabo Plastico	UN	10,0000	R\$ 27,490000	R\$ 274,90000
2	16	Foice Rocadeira com cabo de madeira 110cm	UN	20,0000	R\$ 27,490000	R\$ 549,80000
2	17	Lápis De Carpinteiro, Pedreiro E Marceneiro	UN	20,0000	R\$ 2,0000	R\$ 40,0000
2	18	Lima Chata 8 Pol. 200mm Bastarda - Com Cabo De Madeira	UN	30,0000	R\$ 10,420000	R\$ 312,60000
2	19	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	30,0000	R\$ 12,680000	R\$ 380,40000
2	20	Machado 3.5 lbs com cabo 90cm	UN	3,0000	R\$ 103,450000	R\$ 310,350000
2	21	MANGUEIRA CRISTAL P/ NIVEL, LISA, PVC TRANSPAR., 5/16" X1 MM	M	200,0000	R\$ 2,210000	R\$ 442,0000
2	22	Marreta Oitovada c/ cabo Reforçado Cabeça Aço 1.5kg	UN	10,0000	R\$ 38,0000	R\$ 380,0000
2	23	Marreta De Aço 5kg com cabo de madeira	UN	5,0000	R\$ 179,630000	R\$ 898,150000
2	24	Martelo Borracha Preta 40mm	UN	5,0000	R\$ 17,590000	R\$ 87,950000
2	25	Martelo Carpinteiro Unha c/ cabo de madeira 27mm	UN	5,0000	R\$ 30,0000	R\$ 150,0000
2	26	Nivel De Mao Alumino Base Magnét ca 14 Pol 355mm	UN	5,0000	R\$ 52,420000	R\$ 262,10000
2	27	Pá De Bico Com Cabo De Madeira 120cm 77460/534	UN	10,0000	R\$ 50,950000	R\$ 509,50000

2	28	Peneira de Arroz com aro de madeira 55cm	UN	10,0000	R\$ 21,0000	R\$ 210,0000
2	29	Picareta Chibanca C/ Cabo	UN	5,0000	R\$ 66,870000	R\$ 334,350000
2	30	Pistola De Pintura Ar Direto Caneca De Nylon	UN	5,0000	R\$ 71,970000	R\$ 359,850000
2	31	Preu 3,25x8 Saci Nylon Carrinho de mão	UN	10,0000	R\$ 35,0000	R\$ 350,0000
2	32	PRUMO DE PAREDE MACO 700 A 750 G	UN	5,0000	R\$ 50,640000	R\$ 253,200000
2	33	Rebitador Manual Tipo Alicates 250mm	UN	10,0000	R\$ 23,990000	R\$ 239,900000
2	34	Roda carrinho de mão suporta até 100kg rolamento 3,25x8	UN	10,0000	R\$ 34,900000	R\$ 349,0000
2	35	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPAC. DE 2 T C/ ELEVACAO DE 3 M	UN	10,0000	R\$ 1149,250000	R\$ 11492,500000
2	36	Trena de aço emborrachada 5 metros c/trava	UN	15,0000	R\$ 13,770000	R\$ 206,550000
2	37	Trena Fita Fibra de vidro aberta 50m x 12,5mm	UN	10,0000	R\$ 33,0000	R\$ 330,0000
Valor total do lote						R\$ 31410,890000

LOTE	SEQUENCIA	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	1	BETONEIRA, CAP. NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,0000	R\$ 6229,440000	R\$ 12458,880000
3	2	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	2,0000	R\$ 830,0000	R\$ 1660,0000
3	3	Furadeira de Impacto 13mm, Potência de 800W, 220V	UN	2,0000	R\$ 483,0000	R\$ 966,0000
3	4	Motocompressor de Ar direto 1/2hp Bivolt c/ Kit p/ Pintura	UN	2,0000	R\$ 671,990000	R\$ 1343,980000
3	5	Serra Circular Profissional 7 1/4 Pol. 185mm 1100w 110v/127v 50hz/60hz	UN	5,0000	R\$ 289,0000	R\$ 1445,0000
3	6	Serra Mármore 220v 1450w	UN	5,0000	R\$ 443,900000	R\$ 2219,500000
Valor total do lote						R\$ 20093,360000

LOTE	SEQUENCIA	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	1	Perneira de Segurança Integrada Ca 19667 c/ Velcro	UN	15,0000	R\$ 56,400000	R\$ 846,0000
4	2	Bota Segurança Epi c/ Bico de Pvc Profissional	UN	100,0000	R\$ 65,0000	R\$ 6500,0000
4	3	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	20,0000	R\$ 12,180000	R\$ 243,600000
4	4	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PA	50,0000	R\$ 10,960000	R\$ 548,0000
4	5	Luva Raspa Punho Cano Longo 20 Cm com CA	UN	50,0000	R\$ 18,0000	R\$ 900,0000
4	6	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	50,0000	R\$ 4,750000	R\$ 237,500000
4	7	Luva Pigmentada Tricotada Reforçada Epi Obra	UN	200,0000	R\$ 3,280000	R\$ 656,0000
4	8	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	50,0000	R\$ 1,820000	R\$ 91,0000
4	9	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	20,0000	R\$ 36,170000	R\$ 723,400000
Valor total do lote						R\$ 10745,500000

VALOR TOTAL DA COTAÇÃO

R\$ 917.521,04