



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: SEMOIT – Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura, Transito e Serviços Urbanos

RESPONSÁVEL: Durval Mendonça

OBJETO: Aquisição para abertura de Ata de Registro de Preço de materiais básicos de construção para Prefeitura Municipal de Unai-MG.

INTRODUÇÃO

Este projeto básico objetiva a contratação de empresas para abertura de Ata de Registro de Preço de materiais básicos de construção para Prefeitura Municipal de Unai-MG.

As informações a seguir nortearão a elaboração do edital de licitação, visando orientar na avaliação dos serviços, na definição dos métodos, especificações e critérios de participação.

O presente estabelece as condições técnicas a serem obedecidas na execução dos serviços. A omissão de qualquer procedimento destas especificações não exime a contratada da obrigatoriedade de utilizar as melhores técnicas padronizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos dos serviços e a adequação dos resultados.

Desta forma, a aquisição que se pleiteia, é de extremo interesse público.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição justifica-se em face do interesse público em manter a manutenção de construções/obras publicas, bem como demais obras públicas do município.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Este projeto básico objetiva aquisição para abertura de Ata de Registro de Preços para posterior aquisição de acordo com a demanda das secretarias.

As informações a seguir nortearão a elaboração do edital de licitação, visando orientar na avaliação da aquisição, na definição dos métodos, especificações e critérios de participação.

É comum que nas construções/obras públicas ocorram desgaste natural do tempo, do uso contínuo e ainda problemas decorrentes de alterações climáticas.

A Prefeitura conta com mão de obra efetiva/contratada de manutenção que é responsável por realizar todos esses reparos diariamente conforme solicitações, portanto para isto justifica-se a aquisição dos itens em questão tendo em vista que os profissionais precisam possuir meios para realização dos serviços.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A contratação pretendida está prevista no plano de contratações anual, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão.

4 . ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo estimado para a contratação pretendida têm como parâmetro o consumo de materiais utilizados através de Atas Anteriores.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Jul

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Conforme pesquisa realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas para fornecimento dos materiais.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

	Descrição	Formato	EMB	U/E	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1.	ABRACADEIRA RSF 3/4X119X27 MM	U	UN	1	1500	3,66	5.490,00
2.	ABRACADEIRA RSF1X1.1/225 A 38 MM	U	UN	1	1500	5,55	8.325,00
3.	ABRACADEIRA RSF 1/213 A 19MM	U	UN	1	1600	2,91	4.656,00
4.	ABRACADEIRA RSF 7/8X1.1/422 A 32MM	U	UN	1	1500	3,66	5.490,00
5.	ABRACADEIRA TIPO U1.1/4	U	UN	1	500	2,85	1.425,00
6.	ABRACADEIRA TIPO U1/2	U	UN	1	100	0,57	57,00
7.	ABRACADEIRA TIPO U3/4	U	UN	1	1600	0,78	1.248,00
8.	ALAMBRADO COM TELA DE 4 CM DE MALHA 4,0 COMPRIMENTO X1,0 MT DE ALTURA NA ESQUADRILHA METALICA	E	UN	1	300	3.487,00	1.046,100,00
9.	ALAMBRADO EM TELA DE 4CM DE MALHA X3,0 MTS DE COMPRIMENTO X1,0MTS DELARGURA EM ESQUADRILHA MÉTALICA	E	UN	1	500	2.617,00	1.308.500,00
10.	ALICATE CORTE DIAGONAL FIO	U	UN	1	200	34,25	6.850,00
11.	ALICATE REBITADOR MANUAL	U	UN	1	100	47,05	4.705,00
12.	ALICATE UNIVERSAL L855	U	UN	1	200	79,10	15.820,00
13.	ALICATE UNIVERSA 8"	U	UN	1	300	45,45	13.635,00
14.	ALICATE UNIVERSAL VISE-GRIP10000V	U	UN	1	150	116,98	17.546,25
15.	ARAME FARPADO-ROLO DE 500 METROS	U	RL	1	200	680,00	135.999,60



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

16.	ARAME GALVANIZADO Nº10	U	KG	1	500	26,43	13.212,50
17.	ARAME GALVANIZADO Nº14	U	U	1	800	29,05	23.240,00
18.	ARAME GALVANIZADO Nº16	U	U	1	800	31,13	24.900,00
19.	ARAME GALVANIZADO Nº18	U	U	1	800	37,45	29.960,00
20.	ARAME GALVANIZADO Nº24	U	U	1	1550	66,60	103.230,00
21.	ARAME LISO ROLO COM 1.000 METROS	U	U	1	500	1.187,98	593.987,50
22.	ARAME RECOZIDO Nº14	U	U	1	800	25,75	20.600,00
23.	ARAMERE COZIDO Nº18	U	U	1	900	28,60	25.740,00
24.	ARCO DE SERRA 21,5X14,5X75 CM	U	U	1	50	66,00	3.300,00
25.	ARCO DE SERRA CORPO EM ALUMINIO LAMINA EM AÇO RAPIDO	U	U	1	200	89,15	17.830,00
26.	AREIA DE BRASILÂNDIA GROSSA LAVADA	U	U	1	31500	170,00	5.355.000,00
27.	AREIA DE BRASILÂNDIA MÉDIA LAVADA	U	U	1	25000	170,00	4.250.000,00
28.	AREIA DE JOÃO PINHEIRO	U	U	1	74000	167,50	12.395.000,00
29.	AREIA FINA LAVADA RIO DA PRATA	U	U	1	15000	168,75	2.531.250,00
30.	AREIA FINA LAVADA RIO PARACATU	U	U	1	20000	168,75	3.375.000,00
31.	AREIA MISTA	U	U	1	8000	170,00	1.360.000,00
32.	ARGAMASSA AC I20 KG	U	U	1	8000	27,25	218.000,00
33.	ARGAMASSA AC III 20 KG	U	U	1	5000	56,05	280.250,00
34.	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA	U	U	1	1000	0,60	600,00
35.	ARRUELA LISA ¼ ZINCADA	U	U	1	1000	0,54	540,00
36.	ARRUELA LISA 3/8 ZINCADA	U	U	1	1500	0,78	1.170,00
37.	ASPERSOR IRRIGAÇÃO 50cmx1/2	U	U	1	500	40,00	20.000,00
38.	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO- OVAL ALMOFADADO NA COR BRANCA	E	E	1	500	68,66	34.328,00
39.	AÇO CA 50 DIAMETRO - 12,5mm BARRA C/12 METROS	U	BR	1	500	173,33	86.662,50
40.	AÇO CA 50 DIAMETRO- 10,0 mm- BARRA C/12 METROS	U	BR	1	500	106,43	53.212,50
41.	AÇO CA50 DIAMETRO 6,3 mm- BARRA C/12 METROS	U	BR	1	500	45,23	22.612,50



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

42.	AÇO CA50 DIAMETRO- -8,0 mm- BARRA C/12 METROS	U	BR	1	500	71,38	35.687,50
43.	AÇO CA60 DIAMETRO -5,0mm- BARRA C/12 METROS	U	BR	1	600	31,65	18.990,00
44.	ACO CA60 DIAMETRO-4,2mm- BARRA C/12 METROS	U	BR	1	500	24,27	12,136,50
45.	BALDE INOX COM ALÇA PARA CONCRETO 10LITRO	U	U	1	1000	40,15	40.150,00
46.	BALDE PLASTICO COR PRETO 12L PVC SIMPLES	U	U	1	200	51,06	10.212,40
47.	BARRA CHATA 1/2X1/8	U	U	1	200	27,30	5.460,00
48.	BARRA CHATA 3/4X1/8	U	U	1	200	42,30	8.460,00
49.	BARRA DE FERRO METALON 20X20#18 BR6M	U	U	1	1500	90,50	135.750,00
50.	BARRA DE FERRO METALON 20X30#18 BR6M	U	U	1	2500	96,40	241.000,00
51.	BARRA REDONDA MECANICA 1/4	U	U	1	200	24,18	4.835,00
52.	BARRA REDONDA MECANICA 3/8	U	U	1	500	54,90	27.450,00
53.	BARRA REDONDA MECANICA 5/16	U	U	1	200	37,78	7.555,00
54.	BARRA ROSCADA ¼ 1METRO	U	U	1	200	9,15	1.830,00
55.	BARRA ROSCADA 3/8 1METRO	U	U	1	200	16,38	3.275,00
56.	BARRA ROSCADA 5/16 1 METRO	U	U	1	200	13,86	2.772,00
57.	BATENTE EM AÇO 0.840 PR	U	U	1	500	25,50	12.750,00
58.	BATENTE EM AÇO 2.143 PR	U	U	1	500	25,50	12.750,00
59.	BRITA N.º 0	U	U	1	16500	170,00	2.805.000,00
60.	BRITA N.º 1	U	U	1	13500	170,00	2.295.000,00
61.	BRITA Nº2	U	U	1	12000	170,00	2.040.000,00
62.	BROCA AÇO RAPIDO 0,92mm 13/64	U	U	1	200	7,03	1.405,00
63.	BROCA AÇO RAPIDO 157mm 5/8	U	U	1	200	202,18	40.435,00
64.	BROCA AÇO RAPIDO 173mm 9/16	U	U	1	400	215,00	86.000,00
65.	BROCA AÇO RÁPIDO 0,51mm 5/64	U	U	1	400	2,50	1.000,00
66.	BROCA AÇO RÁPIDO 0,57mm 3/32	U	U	1	200	2,63	525,00
67.	BROCA AÇO RÁPIDO 0,67mm 7/64	U	U	1	400	2,68	1.070,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

68.	BROCA AÇO RÁPIDO 0,73mm 9/64	U	U	1	200	4,18	835,00
69.	BROCA AÇO RÁPIDO 0,83mm 11/64	U	U	1	400	6,53	2,610,00
70.	BROCA AÇO RÁPIDO 0,95mm 7/32	U	U	1	400	5,25	2.100,00
71.	BROCA AÇO RÁPIDO 0,98 mm 15/64	U	U	1	200	8,85	1.770,00
72.	BROCA AÇO RÁPIDO 102mm 1/4	U	U	1	200	10,50	2.130,00
73.	BROCA AÇO RÁPIDO 112mm9/32	U	U	1	200	13,15	2.630,00
74.	BROCA AÇOR ÁPIDO 0,70mm 1/8	U	U	1	200	2,73	545,00
75.	BROCA P/ PAREDE Nº 05	U	U	1	200	4,53	905,00
76.	BROCA P/ PAREDE N º06	U	U	1	200	5,45	1.090,00
77.	BROCA P/ PAREDE Nº 10	U	U	1	400	14,30	5,720,00
78.	BROCA PARA MADEIRA 1/8	U	U	1	200	8,83	1.765,00
79.	BROCA PARA MADEIRA 3/8	U	U	1	200	34,38	.6875,00
80.	BROCA PARA MADEIRA 9/64	U	U	1	200	8,83	1.765,00
81.	BROCA PARA MADEIRA CHATA 157mm 5/8"	U	U	1	200	12,70	2.540,00
82.	BROCA PARA MADEIRA Nº 04	U	U	1	200	1,33	2.465,00
83.	BROCA PARA MADEIRA Nº 06	U	U	1	200	14,10	2.820,00
84.	BROCA PARA MADEIRA Nº 08	U	U	1	200	17,23	3.445,00
85.	BROCA PARA MADEIRA Nº 10	U	U	1	200	34,38	6.875,00
86.	BUCHA ALUMÍNIO DE 1.1/4	U	U	1	300	57,00	17.100,00
87.	BUCHA C/ PARAFUSO S6	U	U	1	105	0,48	50,40
88.	BUCHA C/ PARAFUSO S10	U	U	1	300	0,96	288,00
89.	BUCHA C/ PARAFUSO S8 (4,2X50)	U	U	1	1100	0,96	1.056,00
90.	BUCHA DE FIXAÇÃO S06	U	U	1	300	0,06	18,00
91.	BUCHA DE FIXAÇÃO S07	U	U	1	300	0,09	27,00
92.	BUCHA DE FIXAÇÃO S08	U	U	1	600	1,12	72,00
93.	BUCHA DE FIXAÇÃO S10	U	U	1	300	1,18	52,50
94.	CABO DE AÇO 3/4	E	E	1	200	15,00	3.000,00
95.	CABO DE AÇO 3/8	E	E	1	200	30,98	6.195,00

W

P



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

96.	CABO DE AÇO 5/8	E	E	1	200	40,00	8.000,00
97.	CABO PARA ENXADA TAMANHO 1,50M MADEIRA LEI TORNEADO VERNIZADO	U	UN	1	400	20,00	8.000,00
98.	CADEADO 20mm	U	UN	1	200	20,25	4.050,00
99.	CADEADO 25mm	U	UN	1	300	23,55	7.065,00
100.	CADEADO 35mm	U	UN	1	200	40,45	8.090,00
101.	CADEADO 40mm	U	UN	1	200	45,68	9.135,00
102.	CADEADO 45MM	U	UN	1	200	50,50	10.100,00
103.	CADEADO 50MM	U	UN	1	200	59,48	11.895,00
104.	CAIBRO APARELHADO 4X5 CM MADEIRA PEROBINHA	E	ML	1	2000	15,35	30.700,00
105.	CAIXA SOBRE POR C/ KEISTONE	U	UN	1	200	150,00	30.000,00
106.	CAIXA CONDULETE 4X4	U	UN	1	300	17,38	5.212,50
107.	CAIXA D'AGUA POLIETILENO DE 1000 LITROS- C/TAMPA	U	UN	1	300	586,03	175.807,50
108.	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO DE 500 LITROS -C/TAMPA	U	UN	1	500	963,83	481.912,50
109.	CAIXA DE ESGOTO CIMENTO PRÉ- FABRICADA -65x45x45	U	UN	1	500	275,00	137.500,00
110.	CAIXA DE FERRAMENTAS METAL SANFONA DA 5 GAVETAS	E	UN	1	400	332,25	132.900,00
111.	CAIXA DE GORDURA EM PVC -250 x230x75	U	UN	1	200	119,55	23.910,00
112.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA CONCRETO	U	UN	1	200	275,00	55.000,00
113.	CAIXA SEPTICA COM TAMPA CONCRETO	U	UN	1	200	550,00	110.000,00
114.	CAL HIDRATADO- SACO 20KG	U	SC	1	2000	46,30	92.600,00
115.	CAL VIRGEM -SACO 20KG	U	SC	1	2000	70,63	141.250,00
116.	CANTONEIRA 1.1/2X3/16	U	UN	1	200	269,95	53.990,00
117.	CANTONEIRA 1.1/4X1/8	U	UN	1	200	149,18	29.835,00
118.	CANTONEIRA 1.1/4X 3/16	U	UN	1	200	203,78	40.755,00
119.	CANTONEIRA 1X1/8	U	UN	1	200	106,63	21.325,00
120.	CANTONEIRA DE FERRO 20 CM BRANCA	U	UN	1	200	7,33	1.465,00
121.	CANTONEIRA DE FERRO 25 CM BRANCA	U	UN	1	200	8,40	1.680,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

122.	CANTONEIRA DE FERRO 30 CM BRANCA	U	UN	1	200	9,90	1.980,00
123.	CARRINHO QUADRADO 60L CHAPA 14 REFORCADO	U	UN	1	50	873,83	43.691,25
124.	CAVADEIRA ARTICULADORA CABO MADEIRA 1,80M REFORCADA	U	UN	1	200	240,53	48.105,00
125.	CAVADEIRA PONTA PA FERRO MACIÇO 1,80M	U	UN	1	50	364,00	18.200,00
126.	CAVADEIRA TUBO MACIÇO C/1,8M	U	UN	1	200	364,00	72.800,00
127.	CHAPA GALVANIZADA 0,40 CM	U	MT	1	200	69,03	13.805,00
128.	CHAPA GALVANIZADA 0,60 CM	U	MT	1	200	103,50	20.700,00
129.	CHAPA PRETA 0,50 X 0,80 #18	U	MT	1	200	85,50	17.100,00
130.	CHAVE DE CANO Nº12	U	UN	1	200	67,75	13.550,00
131.	CHAVE DE CANO Nº 10	U	UN	1	200	56,18	11.235,00
132.	CHAVE DE CANO Nº 18	U	UN	1	200	136,68	27.335,00
133.	CHAVE PHILLIPS CABO AZUL 1/4x6	U	UN	1	200	25,83	5.165,00
134.	CHAVE PHILLIPS CABO AZUL 5/16x6	U	UN	1	200	33,73	6.745,00
135.	CHAVE PHILLIPS CABO AZUL 5/16x4	U	UN	1	200	30,10	6.020,00
136.	CIMENTO CLASSE DE RESISTÊNCIA -2 5,32,E 40M Pa SACO DE 50 KG USO	U	SC	1	30000	61,18	1.835.400,00
137.	CIMENTO EXTRA FORTE 40KG	U	SC	1	32000	50,67	1.621.536,00
138.	CIMENTO EXTRA FORTE INDUSTRIAL CP VARI 40KG (SECAGEM RAPIDA)	U	SC	1	20000	50,67	1.013.460,00
139.	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORRO CP III CLASSE DE RESISTÊNCIA-25,32 E 40 Mpa SACO COM 5 0 KG	U	SC	1	25000	61,18	1.529.500,00
140.	CINTO DUPLO ROCADEIRA STHIL ALMOFADADO	UM	PC	1	200	245,00	49.000,00
141.	COLA CASCAREZ BRANCA 1KG	U	UN	1	2000	33,95	67.900,00
142.	COLA PARA MADEIRA 01KG	U	UN	1	300	61,00	18.300,00
143.	COLUNA PARA LAVATORIO MEDIO LOUÇA BRANCA	U	UN	1	400	101,33	40.530,00
144.	COMPENSADO 10MM2,20X1,60 IMUNIZADO	E	UN	1	400	150,00	60.000,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	BRANCO						
145.	COMPENSADO 15MM2,20X1,60 IMUNIZADO BRANCO	E	UN	1	400	180,00	72.000,00
146.	COMPENSADO 15MM2,20X1,60 IMUNIZADO MAGNO	E	UN	1	400	250,00	100.000,00
147.	CORDA TRANÇADA 12MM	U	MT	1	5000	4,33	21.650,00
148.	CORDA TRANÇADA 3MM	U	MT	1	5000	0,93	4.625,00
149.	CORDA TRANÇADA 8MM	U	MT	1	5000	1,90	9.500,00
150.	CORRENTE 6,0MM	U	KG	1	200	37,40	7.480,00
151.	CORRENTE 9,5MM	U	KG	1	200	38,75	7.750,00
152.	CORRENTE PARA MOTOSERRA 1,3MM 3/8	U	UN	1	100	65,00	6.500,00
153.	CORRENTE PARA MOTOSERRA 1,6 MM -0,325	U	UN	1	100	45,00	4.500,00
154.	CORRENTE PARA MOTOSERRA 1,6 MM 3/8	U	UN	1	100	81,00	8.500,00
155.	CUBA PARA LAVATORIO REDONDA COR BRANCA	U	UN	1	200	295,10	59.020,00
156.	CUBA PARA LAVATORIO OVAL COR BRANCA	U	UN	1	200	134,78	26.955,00
157.	DESEMPENADEIRA CABO DE PVC LAMINA EM PLÁSTICO ESTRIADA MEDINDO 18X30 CM PRETA	U	UN	1	200	17,10	3.420,00
158.	DESEMPENADEIRA CABO DE PVC LAMINA EM PLÁSTICO LISA PARA GRAFIATO MEDINDO 15X26 CM	U	UN	1	200	16,40	3.280,00
159.	DESEMPENADEIRA LAMINA EM AÇO DENTADA 12X25 CM	U	UN	1	200	19,20	3.840,00
160.	DESEMPENADEIRA PVC ESTRIADA AZUL 18X30 CABO PVC VERMELHO	U	UN	1	200	17,13	3.425,00
161.	DISCO CORTE 02 TELA 10"X1/8 X5/8	U	UN	1	200	18,25	3.650,00
162.	DISCO CORTE 02 TELA 7"X1/8 X 7/8	U	UN	1	200	12,23	2.445,00
163.	DISCO CORTE 4.1/2 X1/8 X7/8	U	UN	1	200	6,68	1.335,00
164.	DISCO CORTE 4.1/2 X3/64 X7/8	U	UN	1	200	6,68	1.335,00
165.	DISCO DE MADEIRA 4.1/2" 24D	U	UN	1	200	22,68	4.535,00
166.	DISCO D EMADREIRA 7" 24D	U	UN	1	200	40,80	8.160,00

Jll



PREFEITURA DE UNAI
ESTADO DE MINAS GERAIS

167.	DISCO DIAMANTADO CORTE DE PAREDE À SECO	U	UN	1	200	18,53	3.705,00
168.	DISCO DIAMANTADO DESBASTE 4.1/2	U	UN	1	200	10,40	2.080,00
169.	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE PORCELANATO	U	UN	1	200	40,50	8.100,00
170.	DISCO LIXA 100 APLICAÇÃO AÇO	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
171.	DISCO LIXA 120 MADEIRA	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
172.	DISCO LIXA 180 MADEIRA	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
173.	DISCO LIXA 220 MADEIRA	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
174.	DISCO LIXA 36 APLICAÇÃO AÇO	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
175.	DISCO LIXA 50 APLICAÇÃO AÇO	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
176.	DISCO LIXA 50 MADEIRA	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
177.	DISCO LIXA 80 APLICAÇÃO AÇO	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
178.	DISCO LIXA 80 MADEIRA	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
179.	DISCO LIXA 36 MADEIRA	U	UN	1	200	5,00	1.000,00
180.	DISCO SEGMENTADO PARA MAQUINA DE CORTAR ASFALTO /CONCRETO 450 MMX15X25,4	U	UN	1	100	564,28	56.427,50
181.	DOBRADIÇA 3"ZINCADA C/ PARAFUSO	U	UN	1	800	4,38	3.500,00
182.	DOBRADIÇA 2" POLIDA C/ PARAFUSO	U	UN	1	200	2,25	450,00
183.	DOBRADIÇA 2.1/2" POLIDA C/ PARAFUSO	U	UN	1	200	3,25	650,00
184.	DOBRADIÇA 3 " POLIDA C/ PARAFUSO	U	UN	1	200	4,38	3.500,00
185.	DOBRADIÇA 3.1/2 " POLIDA C/ PARAFUSO	U	UN	1	200	7,40	1.480,00
186.	DOBRADIÇA 3.1/2" ZINCADA C/ PARAFUSOS – JOGO 3UN	U	JG	1	200	22,18	4.435,00
187.	DOBRADIÇA 3.1/2" ZINCADA C/ ANEL E PARAFUSO -JOGO 3UN	E	JG	1	100	22,18	2.217,50
188.	DOBRADIÇA 4" POLIDA C/ PARAFUSO	U	UN	1	200	7,88	1.575,00
189.	DOBRADIÇA PARA PORTEIRA Nº4	U	UN	1	200	50,13	10.025,00
190.	ELETRODO 6013 4,0MM	U	KG		500	36,48	18.237,50

200

50



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

191.	ELETRODO 60132.50 mm	U	KG	1	300	41,63	12.487,50
192.	ELETRODO 60133.25 mm	U	KG	1	300	39,03	11.707,50
193.	ELETRODO 7018 4,0MM	U	KG	1	500	45,53	22.762,50
194.	ELETRODO DE NÍVEL	U	UN	1	200	55,60	11.120,00
195.	ENXADA ESTREITA CANAVIEIRA 2,5LBC/CABO MADEIRA INVERNIZADO	U	UN	1	300	110,68	33.202,50
196.	ENXADA LARGA GOIVADA 2,5LB C/CA BOMADEIRA INVERNIZADO	U	UN	1	300	109,83	32.947,50
197.	ENXADÃO LARGO 2.0 LBE MAÇO C/ CABO MADEIRA INVERNIZADO 1,30M	U	UN	1	200	112,63	22.525,00
198.	ESPATULA 4" POLEGADAS CABO PVC	U	UN	1	200	13,55	2.710,00
199.	ESPATULA 1.1/2" POLEGADAS CABO PVC	U	UN	1	200	5,30	1.060,00
200.	ESPATULA 2.1/2" POLEGADAS CABO PVC	U	UN	1	200	8,80	1.760,00
201.	ESPATULA 3" POLEGADAS CABO PVC	U	UN	1	200	15,13	3.025,00
202.	ESQUADRO CABO ALUMÍNIO "14"	U	UN	1	200	40,68	8.135,00
203.	ESQUADRO CABO PVC "14"	U	UN	1	200	19,55	3.910,00
204.	EUCALIPTO TRATADO 10 A 12 PEÇA COM 2.20 METROS	E	UN	1	3000	44,63	133.875,00
205.	EUCALIPTO TRATADO 12 A 14 PEÇA COM 7 METROS	E	UN	1	1200	361,25	433.500,00
206.	EUCALIPTO TRATADO 12 A 14 PEÇA COM 8 METROS	E	UN	1	1200	571,25	685.500,00
207.	EUCALIPTO TRATADO 14 A 16 PEÇA COM 7 METROS	E	UN	1	800	472,50	378.000,00
208.	EUCALIPTO TRATADO 16 A 18 PEÇA COM 4 METROS	E	UN	1	1200	306,00	367.200,00
209.	EUCALIPTO TRATADO 18 A 20 PEÇA COM 3 METROS	E	UN	1	400	292,13,	116.850,00
210.	EUCALIPTO TRATADO 14 A 16 PEÇA COM 10 METROS	E	UN	1	600	1.001,25	600.750,00
211.	EUCALIPTO TRATADO 10 A 12 PEÇA COM 7.0 METROS	E	UN	1	800	255,00	201.000,00
212.	FACA 02 PONTAS LAMINA ROÇADEIRA 300 MM FURO	E	UN	1	650	43,68	28.388,75
213.	FACA 02 PONTAS LAMINA ROÇADEIRA 350MM FURO	E	UN	1	900	48,73	43.852,50

LU



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

214.	FACA FURO 20	E	UN	1	650	39,00	25.350,00
215.	FACA FURO 25	E	UN	1	650	39,00	25.350,00
216.	FAÇÃO 12" CABO 14 CM LÂMINA EM AÇO DE CARBONO 30,5X4,09 CM, CABO EM AMDEIRA	E	UN	1	100	44,00	4.400,00
217.	FECHADURA CILINDRICA (TUBULAR) TULIPA EXTERNA INOX	U	UN	1	200	78,00	15.600,00
218.	FECHADURA POPLINE EXTERNA CROMADA P/ PORTA (PRIMEIRA LINHA)	U	UN	1	300	101,25	30.375,00
219.	FECHADURA POPLINE INTERNA CROMADA P/PORTA (PRIMEIRALINHA)	U	UN	1	300	73,65	22.095,00
220.	FERRO DE PUA 5/16X8 CAIXA12X1	U	CX	1	300	541,80	162.540,00
221.	FERRO DE PUA 3/8X8 CAIXA12X1	U	CX	1	300	798,60	239.580,00
222.	FITA DUPLA FACE19 MMX20M FIXA FORTE	U	UN	1	1500	288,50	432.750,00
223.	FITA MÉTRICA DE AÇO 8 METROS	U	UN	1	300	81,05	24.315,00
224.	FITA MÉTRICA DE CARBONO 30 METROS	U	UN	1	300	52,13	15.637,50
225.	FITA MÉTRICA DE CARBONO 50 METROS	U	UN	1	300	79,20	23.760,00
226.	FÓRMICA 0,8MMx1,25x3,08 CORES VARIADAS	E	UN	1	400	8,45	3.380,00
227.	FORMÃO DE 1/4	U	UN	1	300	30,15	9.045,00
228.	FORMÃO DE 1/2	U	UN	1	300	28,28	8.482,50
229.	FORMÃO DE 5/8	U	UN	1	300	30,10	9.030,00
230.	FORMICA BRANCA BRILHANTE BRILHANTE 0,8MMx1,25X3,08 CM	E	UN	1	400	8,45	3.380,00
231.	GRAMPO 3/4PARA CABO DE AÇO (CLIPES)	U	UN	1	200	5,30	1.060,00
232.	GRAMPO 3/8 PARA CABO DE AÇO	U	UN	1	200	5,28	1.055,00
233.	GRAMPO 5/8P ARA CABO DE AÇO	U	UN	1	200	14,83	2.965,00
234.	GRELHA INOX ABRE / FECHA 10X10 CM	U	UN	1	300	11,38	3.412,50
235.	GRELHA INOX ABRE/FECHA 15X15 CM	U	UN	1	300	24,70	7.410,00
236.	IMPERMEABILIZANTE BALDE 18L(PRIMEIRA LINHA)	U	UN	1	300	239,38	71.812,50



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

237.	JANELAVENEZIANA 1,20x1,00	E	UN	1	300	542,85	162.855,00
238.	JANELAVENEZIANA 1,50x1,00	U	UN	1	300	650,70	195.210,00
239.	JOGO ALISAR EM MADEIRA JATOBÁ 5CM PORTA 80CM	E	UN	1	400	110,50	44.200,00
240.	JOGO DE CHAVE BOCA SEXTAVADO COM 12 PEÇAS (6,7,8,9,10,11,12,13,14,17, 19,21.) COMPRIMENTO MINIMO DE CHAVE 8CM COMPRIMENTO MAXIMO 22 CM MATERIAL	U	JG	1	300	271,03	81.307,50
241.	JOGO DE CHAVE FENDA COM 05 PEÇAS (3/16,1/8,1/4,5/16,3/8)	U	JG	1	300	120,28	36.082,50
242.	JOGO DE CHAVE PHILIPS COM 05 PEÇAS (3/16,1/8,1/4,5/16,3/8)	U	JG	1	300	141,20	42.360,00
243.	KIT VASO SANITARIO INFANTIL OVAL	U	UN	1	500	1.133,95	566.975,00
244.	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO-PISO-INCLUSO LAJOTA CERÂMICA -m ²	U	M ²	1	800	110,00	88.000,00
245.	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO -TETO- INCLUSO LAJOTA CERÂMICA -m ²	U	M ²	1	800	95,00	7600,00
246.	LAJOTA MEDINDO 0,20CMX0,30CM	U	UN	1	60000	3,50	210.000,00
247.	LAMINA DE SEGUETA FLEXIVEL 12X24- LINHA AMARELA	U	UN	1	900	22,00	19.800,00
248.	LAMINA PARA ARCO DE SERRA 12"	U	UN	1	100	36,00	3.600,00
249.	LAPIS CARPINTEIRO AZUL	U	UN	1	3600	4,18	15.030,00
250.	LAVATORIO PARA COLUNA MEDIO LOUÇA BRANCA	U	UN	1	400	134,48	53.790,00
251.	LIMA 3 QUINAS P/ SERROTE (K&F)	U	UN	1	3900	34,50	134.550,00
252.	LIMA CHATA P/ ENCHADA 8"(K&F)	U	UN	1	3900	30,80	120.120,00
253.	LIMATÃO P/ MOTO SERRA 3X16(K&F)	U	UN	1	1800	11,50	20.700,00
254.	LIMATÃO P/ MOTOSERRA 7X32(K&F)	U	UN	1	1800	11,50	20.700,00
255.	LIMITADOR ALTURA FS 220	U	UN	1	500	23,00	11.500,00
256.	LIMITADOR ALTURA ROÇADEIRA	U	UN	1	500	23,00	11.500,00
257.	LIXA AMASSA 100-	U	UN	1	300	1,35	405,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

258.	LIXA D'AGUA120-	U	UN	1	300	2,65	795,00
259.	LIXA D'AGUA 180-	U	UN	1	300	2,65	795,00
260.	LIXA D'AGUA 50-	U	UN	1	300	2,65	795,00
261.	LIXA FERRO 100-	U	UN	1	300	4,40	1.320,00
262.	LIXA FERRO 150-	U	UN	1	300	4,40	1.320,00
263.	LIXA FERRO 36-	U	UN	1	300	5,98	1.792,50
264.	LIXA FERRO 80-	U	UN	1	300	4,88	1.462,50
265.	LIXA MASSA 120-	U	UN	1	300	1,35	405,00
266.	LIXA MASSA 60-	U	UN	1	300	1,83	547,50
267.	LIXA MASSA 80-	U	UN	1	300	1,83	547,50
268.	LÂMINA 08 FUIROS PARA PATROL	U	UN	1	150	980,00	49.000,00
269.	LÂMINA 08 FUIROS MOTONIVELADORA	E	UN	1	50	980,00	49,000,00
270.	LÂMINA 09 FUIROS PARA PATROL	E	UN	1	250	1.050,00	262.500,00
271.	MADEIRA CUMARU / ROXINHO 5X14	E	ML	1	4000	81,45	325,800,00
272.	MADEIRA JATOBÁ 1º QUALIDADE 5X10	E	ML	1	2000	48,75	97.500,00
273.	MADEIRA JATOBÁ 1º QUALIDADE 5X15	E	ML	1	6000	68,25	409,500,00
274.	MADEIRA JATOBÁ 1º QUALIDADE 5X20	E	UN	1	2400	97,00	232,800,00
275.	MADEIRA JATOBÁ 1º QUALIDADE 5X25	E	M³	1	600	121,25	72,750,00
276.	MADEIRA JATOBÁ 1º QUALIDADE 5X30	E	M³	1	4600	145,50	669,300,00
277.	MADEIRA JATOBÁ 1º QUALIDADE 8X14	E	ML	1	1200	131,04	157,248,00
278.	MADEIRA PEROBINHA 1º QUALIDADE 5X10	E	ML	1	2000	36,25	72,500,00
279.	MADEIRA PEROBINHA 1ºQUALIDADE 5X15	E	ML	1	10000	50,75	507.500,00
280.	MADEIRA PEROBINHA 1ºQUALIDADE 5X20	E	ML	1	2400	76,73	184,140,00
281.	MADEIRA PEROBINHA 1ºQUALIDADE 5X25	E	M³	1	600	95,90	57.540,00
282.	MADEIRA PEROBINHA 1ºQUALIDADE 5X30	E	M³	1	11800	115,10	1.358,180,00
283.	MADEIRA PEROBINHA 1ºQUALIDADE 5X7	E	ML	1	3000	26,88	80.625,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

284.	MADEIRA ROXINHO 1ºQ UALIDA DE TABUA 2,3X30 CM	E	ML	1	6000	136,13	816,750,00
285.	MADEIRITE PLASTIFICADO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 2.20X1.10X0.11MM	E	UN	1	400	148,85	59.540,00
286.	MADEIRITE PLASTIFICADO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 2.20X1.10X0.13MM	E	UN	1	400	171,90	68.760,00
287.	MANDRIL PARA FURADEIRA 1/2"	U	UN	1	300	96,15	28.845,00
288.	MANDRIL PARA FURADEIRA 3/8	E	UN	1	200	88,35	17.670,00
289.	MANGUEIRA MAJIFLEX 1/2 POLEGADA PONTA AMARELA	U	MT	1	1000	3,98	3.975,00
290.	MANGUEIRA MAJIFLEX IPOLEGADA PONTA AMARELA	U	MT	1	1000	9,95	9.950,00
291.	MANGUEIRA MAJIFLEX ¾ POLEGADA PONTA AMARELA	U	MT	1	1000	5,98	5.975,00
292.	MANGUEIRA NIVEL CRISTAL 5/16X1,3 MM	U	MT	1	600	2,50	1.500,00
293.	MANGUEIRA P/ JARDIM SILICONADA DE 1/2	U	MT	1	18000	7,05	126.900,00
294.	MARRETA 1KG CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	55,83	16.747,50
295.	MARRETA 2KG CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	111,45	33.435,00
296.	MARRETA 5KG CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	307,98	92.392,50
297.	MARTELO 25MM C/ CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	44,65	13.395,00
298.	MARTELO 27MM C /CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	73,63	22.087,50
299.	MARTELO 29MM C/ CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	59,15	17.745,00
300.	MASCARA DE SOLDA MANUAL	U	UN	1	300	28,70	8.610,00
301.	MASSA PRONTA 40KG	U	SC	1	5000	52,18	260.875,00
302.	MDF 10MM 1,83X2,75 CORES VARIADAS	E	UN	1	5000	578,00	2.980,000,00
303.	MDF 15MM 1,83X2,75 MELANINA BCA CORES VARIADAS	E	UN	1	5000	578,00	2.980,000,00
304.	MDF 9MM 1,83X2,75 CORES VARIADAS	E	UN	1	5000	578,00	2.980.000,00
305.	MDF 9MM 1,83X2,75 MELANINA BCA CORES	E	UN	1	5000	578,00	2.980,000,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

VARIADAS							
306.	MDF ARUCO MELANINA BRANCO REAL TX	U	UN	1	1200	600,00	720.000,00
307.	MDF BP BRANCO TX 2FC 09 MM BERNECK	U	UN	1	1500	632,00	948.000,00
308.	METALON 20X20- CHAPA 18 BARRA COM 06 METROS	U	BR	1	1000	68,80	68.800,00
309.	METALON 20X30#18	U	BR	1	200	85,00	17.000,00
310.	METALON 25X25#18	U	BR	1	200	89,00	17.800,00
311.	METALON 30X30 #18	U	BR	1	1000	108,00	108.000,00
312.	METALON 30X20 #18	U	BR	1	200	85,00	17.000,00
313.	METALON 50X30#18	U	BR	1	200	32,15	6.430,00
314.	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COMPLETO - INCLUSO ENGATE CROMADO E SISTEMA DE FIXAÇÃO	U	UN	1	300	579,48	173.842,50
315.	NÍVEL DE ALUMINIO 12"	U	UN	1	300	24,53	7.357,50
316.	PA DE PEDREIRO BICO 1,20C/CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	56,80	17.040,00
317.	PA DE PEDREIRO QUADRADA 1,20 C/ CABO INVERNIZADO	U	UN	1	300	85,38	25.612,50
318.	PAINEL UV COLMEIA 1200X110X35 AJ	U	UN	1	1200	180,00	216.000,00
319.	PALHA DE AÇO Nº 00- PACOTE C/20 UNIDADES	U	PC	1	300	46,00	13.800,00
320.	PALHA DE AÇO Nº 01- PACOTE C/20 UNIDADES	U	PC	1	300	46,00	13.800,00
321.	PALHA DE AÇO Nº 02- PACOTE C/20 UNIDADES	U	PC	1	3000	46,00	138.000,00
322.	PARAFUSO 5,0X25 MM C/BUCHAP /CALHAS	U	UN	1	300	0,38	112,50
323.	PARAFUSO 5/16X110 P/TELHA FRIBROCIMENTO- CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELASTICA	U	UN	1	500	2,10	1.050,00
324.	PARAFUSO 5/8 COM BUCHA DE PAREDE	U	UN	1	300	2,50	750,00
325.	PARAFUSO 5/8X2.1/4 EM AÇO PARA LÂMINA DA PATROL	E	UN	1	1800	15,00	27.000,00
326.	PARAFUSO CASTELO S-10 PARA VASO	U	UN	1	300	2,83	847,50
327.	PARAFUSO FRANCE S5/16X8' C/ PORCA E ARRUELA	U	UN	1	200	4,78	955,00
328.	PARAFUSO FRANCES 1/4X1.1/2' C/ PORCA E	U	UN	1	50	0,75	37,50

III

40



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	ARRUELA						
329.	PARAFUSO FRANCES 3/8X3.1/2' C/ PORCA E ARRUELA	U	UN	1	500	3,23	1.612,50
330.	PARAFUSO FRANCES 3/8X5' C/ PORCA E ARRUELA	U	UN	1	300	4,53	1.358,25
331.	PARAFUSO FRANCES 3/8X8' C/ PORCA E ARRUELA	U	UN	1	300	5,25	1.575,00
332.	PARAFUSO FRANCES 5/16X5' C/ PORCA E ARRUELA	E	UN	1	500	3,48	1.737,50
333.	PARAFUSO FRANCES 5/16X6' C/ PORCA E ARRUELA	U	UN	1	200	4,00	799,95
334.	PARAFUSO PHILIPS 28X16	U	UN	1	600	0,06	36,00
335.	PARAFUSO PHILIPS 28X22	U	UN	1	500	0,08	37,50
336.	PARAFUSO PHILIPS 29X13	U	UN	1	1000	0,08	75,00
337.	PARAFUSO PHILIPS 42X32	U	UN	1	300	0,15	45,00
338.	PARAFUSO PHILIPS 45X45	U	UN	1	300	0,18	54,00
339.	PARAFUSO PHILIPS 45X55	U	UN	1	1000	0,25	250,00
340.	PARAFUSO PHILIPS 50X50	U	UN	1	3000	0,25	750,00
341.	PARAFUSO PHILIPS 55X65	U	UN	1	300	0,33	97,50
342.	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X3	U	UN	1	500	0,85	425,00
343.	PASTILHA PARA REVESTIMENTO 10X10CM	U	M ²	1	200	56,00	11.200,00
344.	PEDRA ARDÓSIA POLIDA DOS DOIS LADOS QUINA ACABADA X 20MM	U	M ²	1	200	178,00	35.600,00
345.	PEDRA DE MÃO (NÃO SELECIONADA)	U	TN	1	2000	168,75	337.500,00
346.	PEDRA RACHÃO (NÃO SELECIONADA)	U	TN	1	2000	168,75	337.500,00
347.	PENEIRA GRANDE METAL P/ AREIA 55CM	U	UN	1	500	104,00	52.000,00
348.	PENEIRA GRANDE PVC P/ AREIA 60CM	U	UN	100	500	45,33	24.162,50
349.	PERFIL PVC/ PC BRANCO - 1101TX22/50ml	U	UN	1	1200	45,00	54.000,00
350.	PIA PARA CONZINHA EM PEDRA ARDOSE COM 0,55 DE LARGURA E 1,50MT DE COMPRIMENTO CUBA FUNDA INOX	E	UN	1	200	298,00	59.600,00
351.	PICARETA CHIBANCA C/CABO PONTA LARGA	U	UN	1	200	161,88	32.375,00
352.	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-460X60	U	M ²	1	5500	53,75	295.625,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

353.	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-560X60	U	M²	1	5000	76,88	384.375,00
354.	PISO EM GRANITINA- INSTALADO	U	M2	1	5000	229,00	1.145000,00
355.	PISO PORCELANATO ESMALTADO 70X70	U	M²	1	5000	112,50	562,500,00
356.	PISTOLA AR DIRETO EM PVC	U	UN	1	200	165,13	33.025,00
357.	PISTOLA DE ALTA PRESSÃO DE PINTURA	U	UN	1	500	280,78	140.387,50
358.	PISTOLA PARA PINTURA ADR-2 AR DIRETO CANECA NYLON	U	UN	1	1000	280,78	280.775,00
359.	PODE BRITA	U	TN	1	2000	170,00	340,000,00
360.	PONTEIRA P/MESAS - COLOCADA	U	UN	1	5000	45,00	225.000,00
361.	PORCA SEXTAVADA 3/8 ZINCADA	U	UN	1	500	0,53	262,50
362.	PORCA SEXTAVADA 5/16 ZINCADA	U	UN	1	500	0,30	150,00
363.	PORCA SEXTAVADA ¼ ZINCADA	U	UN	1	500	0,20	100,00
364.	PORTA SANFONADA EMP VC 0,90X0,85BRANCA	U	UN	1	100	192,60	19.260,00
365.	PORTA TIPO PRANCHETA LISA 60CM	E	UN	1	580	285,96	165.856.80
366.	PORTA TIPO PRANCHETA LISA 70 CM	E	UN	1	580	285,96	165.856,80
367.	PORTA TIPO PRANCHETA LISA 80CM	E	UN	1	580	285,96	165.856,80
368.	PORTA UV COLMEIA 820X2110X35	U	UN	1	800	230,00	184.000,00
369.	PORTA VENEZIANA 60X210	U	UN	1	500	588,92	29+4.459.90
370.	PORTA VENEZIANA 80X210	U	UN	1	500	588.92	294.459.90
371.	PRATO GIRATORIO DE NYLON STHIL FS/220/280 HUSQ16MM	U	UN	1	400	325,45	140.980,00
372.	PREGO 10 X10	U	KG	1	500	55,70	27,850,00
373.	PREGO 12 X12	U	KG	1	500	39,60	19.800,00
374.	PREGO 13 X15	U	KG	1	500	36.68	18.337.50
375.	PREGO 13 x18 S/C	U	KG	1	500	36.68	18.337.50
376.	PREGO 15 X15	U	KG	1	500	33,73	16.862,50
377.	PREGO 17 X27	U	KG	1	500	29,33	14.665,50
378.	PREGO 17 X21	U	KG	1	500	29,33	14.662,50

Jlll
o



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

379.	PREGO 18 X27	U	KG	1	500	29,33	14.662,50
380.	PREGO 18 X30	U	KG	1	500	29,33	14.662,50
381.	PREGO 18X24	U	KG	1	500	29,33	14.662,50
382.	PREGO19 x36	U	KG	1	500	29,33	14.662,50
383.	PREGO 20 X30	U	KG	1	500	29,33	14.662,50
384.	PREGO 24 X60	U	KG	1	500	33,45	16.725,00
385.	PREGO 26 X72	U	KG	1	500	54,03	27.012,50
386.	PREGO 8 X8	U	KG	1	500	64,60	32.300,00
387.	PREGO PARA CERCA-ARESTA OU GRAMPO	E	KG	1	500	32,25	16.125,00
388.	PREGO 22 X40	U	KG	1	500	29,33	14.662,50
389.	RALO COM GRELHA ROTATIVA TAMANHO 15X15 DE INOX COM FECHO	E	UN	1	500	27,93	13.962,50
390.	RALO COM TAMPA ROTATIVA TAMANHO 10X10 DE INOX COM FECHO	E	UN	1	500	43,65	21.825,00
391.	RASTELO DE METAL 22DENTES C/CABO TIPO VASSOURA COM REGULAGEM	E	UN	1	500	40,55	20.275,00
392.	RASTELO PALHETA EM PVC COM CABO MADEIRA 22 DENTES	E	UN	1	500	28,78	14.387,50
393.	REBITE 4,8X301 KG	U	KG	1	100	0,50	50,00
394.	REBITE 4,8X22 ALUMINIO	U	UN	1	2000	0,33	650,00
395.	REBITE 4,8X251 KG	U	KG	1	500	0,45	225,00
396.	REBITE 630	U	UN	1	100	0,63	62,50
397.	REBITE AIK-619	U	UN	1	500	0,40	200,00
398.	REBITE ALK-410	U	UN	1	500	0,38	187,50
399.	REBITEALK-530	U	UN	1	5000	0,35	1.750,00
400.	REBITE ALUMINIO K-525	U	UN	1	10000	0,30	3.000,00
401.	REBITE K-414 AL	U	KG	1	10	0,45	4,50
402.	REBITE REPUXO N°530	U	UN	1	500	0,35	175,00
403.	REBITE REPUXO PRETO 410	U	UN	1	500	0,38	187,50
404.	REGUA DE 2 METROS ALUMINIO	U	UN	1	500	65,78	32.887,50



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

405.	REJUNTE P/ PISOS FLEXICEL CERAMICO- SACO C/ 1KG	U	SC	1	800	14,80	11.840,00
406.	REJUNTE P/ PISOS FLEXIVEL CERAMICO SACO C/5 KG	U	SC	1	800	59,80	47.840,00
407.	REJUNTE P/ PORCELANATO SACO 1KG FLEXIVEL	U	SC	1	500	25,98	12.987,50
408.	REPARO DE VÁLVULA DESCARGA -2550	U	UN	1	500	80,80	40.400,00
409.	REQUADRO 0,806 PR	U	UN	1	500	45,00	22.500,00
410.	REQUADRO 2,11(PRETA)	U	UN	1	500	45,00	22.500,00
411.	REQUADRO 2.110PR	U	UN	1	500	45,00	22,500,00
412.	REVESTIMENTO 33X60 PARA PAREDE	U	M²	1	300	42,25	12.675,00
413.	REVESTIMENTO CERÂMICO MASSA BRANCA -PI2- TAMANHO 32 x43 -M2	U	M²	1	5000	82,23	411.125,00
414.	RIPA DE PEROBINHA /JATOBA 2X5 CM	E	ML	1	9000	5,83	52.425,00
415.	RIPÃO D EPEROBINHA /JATOBA 3X5CM	E	ML	1	4000	13,58	54,300,00
416.	RIPÃO DE PEROBINHA / JATOBA 5 X5CM	E	ML	1	4000	13,58	54.300,00
417.	ROLDANA 2 U METAL	U	UN	1	200	97,20	19.440,00
418.	ROLDANA 2.1/2 U METAL	U	UN	1	200	107,35	21.470,00
419.	ROLDANA 3U METAL	U	UN	1	200	118,05	23.610,00
420.	SELOTE CUMEEIRA GRANDE NATURAL	U	UN	1	5000	16,25	81.250,00
421.	SELOTE CUMEEIRA PEQUENO NATURAL	U	UN	1	10000 0	9,25	925.000,00
422.	SERROTE FIXO EM AÇO 12"/321 MM	U	UN	1	50	74,00	3.700,00
423.	SUPER BALDE 12L FABRICADO EM POLIPROPILENO, POLIETILENO	E	UN	1	500	58,02	29.007.50
424.	TARUGO 2X5 CEDROARANA/PEROBINHA	E	ML	1	4000	7,50	30,000,00
425.	TELA ARAME GALVANIZADO MALHA 4X4CMX1,80 DE ALTURA	E	MT	1	8000	93,33	746.600,00
426.	TELA FIO 12MALHA 3COM2 MTS DE ALTURA	U	MT	1	15000	138,30	2.074.500,00
427.	TELA P/ PASSARINHO	U	MT	1	20000	14,70	294,000,00
428.	TELA PARA ALAMBRADO FIO 121M,80 CM	U	MT	1	20000	154,20	3.084.000,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

429.	TELA PARA ALAMBRADO FIO14 MALHA 4-2MTS ALTURA- METRO LINEAR	U	MT	1	20000	138,30	2.766,000,00
430.	TELA PARA ALAMBRADO FIO16 MALHA 3COM1,50MTS ALTURA-	U	MT	1	40000	53,98	2.159,000,00
431.	TELA SOLDADA MF196-ROLO C/60 MTS	U	UN	1	5000	179,00	895,000,00
432.	TELHA AMERICANA NATURAL MILERO	U	MI	1	15000	4,5	67,500,00
433.	TELHA AMERICANA RESINADA MILERO	U	MI	1	10000	4,75	47.500,00
434.	TELHA FIBROCIMENTO 2,44X0,50CM 6MM	U	UN	1	10000	41,10	411.000,00
435.	TELHA FIBROCIMENTO 2,44X1,10CM 6MM	E	UN	1	25000	104,88	2.621.875,00
436.	TELHA FIBROCIMENTO 3,05X1,10CM 6MM	E	UN	1	10000	194,40	1.944,000,00
437.	TELHA FIBROCIMENTO 3,66X1,10CM 6MM	E	UN	1	25000	223,90	5.597.500,00
438.	TELHA FIBROCIMENTO CUMEEIRA110	E	UN	1	5000	97,35	486.750,00
439.	TELHA PLAN- 44CMX18CM NATURAL	U	MI	1	15000	2,63	39.375,00
440.	TELHA PLAN-44 CMX18CM RESINADA	U	MI		15000	2,88	43.125,00
441.	TESOURA CORTA GALHOS 700 MM COM CABO EM AÇO COM ENPULHADURA EMBORRACHADA CABOS EM METAL COM REVESTIMENTO DUPLO 700MM	U.	UN	1	300	35,00	10.500,00
442.	TIJOLO CERAMICO 19x19X09CM- C/08 FUIROS	U	MI	1	30000	1,90	57.000,00
443.	TIJOLO DE PRIMEIRA 19CMX19 CMX11,5 CM	E	UN	1	30000	2,30	69.000,00
444.	TIJOLO MACIÇO -5 x10 x20cm- MILEERO	U	MI	1	40000	1.000,00	40.000,00
445.	TORQUES CORNETA 14"	U	UN	1	400	81,73	32,690,00
446.	TRENA ACO 05 METROS	U	UN	1	4000	16,08	64.300,00
447.	TRENA ACO 8 METROS	U	UN	1	1800	90,05	162.090,00
448.	TUBO IND1#18	U	UN	1	200	157,00	31,400,00
449.	TUBO IND 1X1/4#14	U	UN	1	200	196,00	29.200,00
450.	TUBO IND 3/4#18	U	UN	1	200	211,00	42,200,00
451.	TUBO IND 7/8#18	U	UN	1	200	215,00	43.000,00

MU
90



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

452.	TUBO INDUSTRIAL 1 1/2- BARRA COM 06 METROS- CHAPA 13	U	TB	1	4000	215,00	860,000,00
453.	TUBO INDUSTRIAL 1 1/2 – CHAPA 18 BARRA C/06 METROS	U	TB	1	4000	220,00	880,000,00
454.	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2.1/2" CHAPA 18	U	UN	1	4000	250,00	1.000,000,00
455.	UNIÃO METAL ½ NIPLE	U	UN	1	200	14,63	2.925,00
456.	VASO SANITARIO LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA LINHA OVAL	U	UN	1	500	601,10	300.550,00
457.	VASO SANITARIO OVAL LOUÇA BRANCA	U	UN	1	500	278,98	139.487,50
458.	VEDALIT BALDE COM 20 LITROS	E	UN	1	5000	245,89	1.229.450,00
459.	VELA DE INGNICÃO PARA MOTOSERRA/ROÇADEIRA	E	UN	1	600	22,90	13.740,00
460.	VIGA DE EUCALIPTO 12MTS ESPESSURA MINIMA 28CM COM TRATADO QUIMICO	E	UN	1	5000	3.478,00	17.390.000,00
461.	VIGA DE EUCALIPTO 15MTS ESPESSURA MINIMA 28CM COM TRATADO QUIMICO	E	UN	1	5000	4.700,00	23.500,000,00
462.	VIGA DE EUCALIPTO 8MTS ESPESSURA MINIMA 28CM COM TRATADO QUIMICO	E	UN	1	5000	2.500,00	12.500,000,00
463.	CHAVE PHILLIPS CABO AZUL 1/4x4	U	UN	1	200	24,35	4.870,00
464.	REBITE 522 ALUMINIO	U	UN	1	2000	0,33	660,00
465.	CANTONEIRA 3/4X1/8	U	UN	1	200	77,23	15.445,00
	TOTAL						80.934.670,20

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição visa à busca a aquisição de materiais para futura aquisição.

Os materiais deverão estar acondicionados de forma compatível à sua integridade e conservação, em embalagens originais de produção e transportados adequadamente.

JLL

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

A empresa vencedora será responsável pelo transporte dos produtos de seu estabelecimento até o local determinado pelo Município para entrega, como também será responsável pelo seu descarregamento

Deverá ser emitida uma Nota Fiscal de venda para cada Ordem de Fornecimento enviada, onde conste, no mínimo, o nome do produto, a marca do produto, a validade, a quantidade fornecida, o valor unitário e o valor total. As informações deverão estar dispostas lado a lado, produto a produto, de modo a viabilizar a conferência.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento poderá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto não geraria perda de economia.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Almeja-se igualmente, assegurar tratamento Isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço inexeqüível e superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Salientamos que esse quantitativo de materiais visa não prejudicar as atividades desenvolvidas por toda administração Municipal de Unai-MG. Vale esclarecer, ainda, que a quantidade solicitada será utilizada de forma parcelada, e a solicitação de fornecimento para a secretaria será realizada sob demanda, mediante solicitação ao setor de compra para a emissão da competente Ordem de Fornecimento e posterior nota de empenho.

Os materiais devem ser originais, novos, de primeira linha, normatizados, e deverão respeitar os quantitativos nas especificações.

Ill
Q



PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

O produto deve ser entregue em perfeito estado e com plena condição de uso, sendo fornecidos dentro dos padrões às normas vigentes.

A empresa Responsabilizar-se pelo transporte dos produtos de seu estabelecimento até o local determinado pela solicitante, em perfeita conservação, bem como pelo seu descarregamento.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, a deve atender aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável.

Unai-MG, 24 de junho de 2024.

Ricardo Rodrigues da Silva
Secretário Adjunto de Obras, Infraestrutura
Trânsito e Serviços Urbanos

Ricardo Rodrigues

Secretário Adjunto de Obras,
Infraestrutura, Trânsito e serviços
Urbanos

Durval Mendonça

Durval Mendonça

Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Trânsito e serviços
Urbanos