



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo: ____/2025

Área Requisitante: Departamento Municipal de Obras

Data: 01/08/2025.

Modalidade de licitação: Pregão Eletrônico por Registro de Preços

Critério de Julgamento: Menor preço por Lote

Modo de disputa: Aberto

Adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros: A modalidade “Pregão” é utilizada para aquisição de bens e serviços comuns, sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, somado junto ao procedimento auxiliar “Registro de Preços” que é um procedimento especial de licitação que tem como finalidade registrar o preço de determinado material ou serviço, ou seja, ele serve como um “banco de dados” com o preço médio de produtos e serviços para serem adquiridos durante a vigência do processo licitatório. Sendo assim, a modalidade, bem como o procedimento auxiliar atende o interesse público e a Indeterminação do número da aquisição do objeto, uma vez que devido às necessidades e/ou urgências que possam vir a aparecer ou não, seriam necessárias várias compras ao decorrer da vigência do processo e por este procedimento auxiliar não gerar obrigatoriedade na contratação, o melhor método para esta contratação seria este.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra-se amparada e prevista no planejamento orçamentário do órgão e do departamento.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os presentes materiais decorrem da necessidade da aquisição de materiais de construção, EPI e equipamentos, buscando atender a demanda das obras de infraestrutura e as diversas manutenções que podem vir a ser realizadas pelo município de Coimbra, além das eventuais necessidades do Departamento Municipal de Obras da prefeitura municipal de Coimbra. Válido destacar que atualmente, os materiais existentes encontram-se insuficientes para atender às necessidades imediatas e futuras das equipes de manutenção e obras. Além disso, parte dos equipamentos atualmente em uso encontra-se obsoleta ou apresenta falhas recorrentes, o que compromete a produtividade, a segurança dos servidores e a qualidade das intervenções realizadas.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

- Os materiais deverão estar em conformidade com os padrões de qualidade de cada produto ofertado;
- Nos casos de materiais que possam deteriorar rapidamente, como madeiras, a CONTRATADA deverá averiguar a qualidade do material antes da entrega do mesmo, podendo gerar sanções a mesma caso entregue materiais deteriorados/destruídos e afins;
- Os materiais deverão estar em conformidade com as leis e normas aplicáveis ao objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar;
- Os materiais como pregos, cimento e demais materiais que serão entregues em embalagens, deverão estar devidamente acondicionados em embalagem descartável e no peso/quantidades descritos na embalagem.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

Vantagem: De modo geral, na aquisição de material de construção por lotes, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes oferecem melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido. Ademais, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços poderá viabilizar a participação de outros órgãos interessados em aderir na origem, através da Intenção de Registro de Preços, podendo elevar ainda mais o quantitativo da licitação. Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

- Porque receber no local ao invés de buscar a entrega?

Vantagem: Economicamente, receber no local, é mais viável visto que o custo ficaria mais baixo, em relação de buscar pois a os custos da entrega nos locais variados são incluídos nos preços dos materiais, além do recebimento no local indicado na autorização de fornecimento contribuir para a agilidade do serviço, uma vez que se o serviço estiver ocorrendo em um lugar “x”, podemos solicitar a entrega no local.

Desvantagem: A Prefeitura pode ter uma demora maior na entrega dos materiais dependendo da demanda do setor de obras.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a **aquisição dos materiais, epi e equipamentos, sendo a entrega realizada nos locais variados.**

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

LOTE 01 - Materiais Elétricos = R\$ 8.299,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	REF.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	LÂMPADA DE LED DE BULBO 30W	UND	50	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
2	LÂMPADA DE LED DE BULBO 40W	UND	70	R\$ 31,67	R\$ 2.216,90
3	LÂMPADA DE LED TUBULAR LED 20W	UND	200	R\$ 25,33	R\$ 5.066,00
LOTE 02 – Materiais Elétricos = R\$ 8.483,50					
4	CABO DE 10 MM HEPR FLEXÍVEL.	MT	50	R\$ 10,67	R\$ 533,50
5	CABO HEPR 35MM	MT	50	R\$ 35,33	R\$ 1.766,50
6	CABO HPR 16MM	MT	50	R\$ 15,67	R\$ 783,50
7	CABO QUADRUPLIX ALUMINIO 16MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROLO DE 100 METROS	MT	300	R\$ 11,50	R\$ 3.450,00
8	CABO RÍGIDO NU 16MM PARA ATERRAMENTO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROLO DE 100 METROS	MT	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
LOTE 03 – Materiais Elétricos = R\$ 14.566,65					
9	PADRÃO MONTADO 7MTS BIFÁSICO 50A	UND	3	R\$ 1.750,00	R\$ 5.250,00
10	PADRÃO MONTADO 7MTS MONOFÁSICO 50A	UND	3	R\$ 1.483,33	R\$ 4.449,99
11	PADRÃO MONTADO TRIFÁSICO 70A COM CABO 25MM	UND	2	R\$ 2.433,33	R\$ 4.866,66
LOTE 04 – Materiais Elétricos = R\$ 46.291,50					
12	CABO 10MM (ROLO COM 100M) CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 (FLEXÍVEL) NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR NM 247-3 CERTIFICAÇÃO INMETRO	RL	15	R\$ 1.050,00	R\$ 15.750,00
13	CABO 1,5MM (ROLO COM 100M) CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 (FLEXÍVEL) NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR NM 247-3 CERTIFICAÇÃO INMETRO	RL	30	R\$ 148,33	R\$ 4.449,90
14	CABO 2,5MM (ROLO COM 100M) CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 (FLEXÍVEL) NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR NM 247-3 CERTIFICAÇÃO INMETRO	RL	30	R\$ 230,00	R\$ 6.900,00
15	CABO 4MM (ROLO COM 100M) CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 (FLEXÍVEL) NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR NM 247-3 CERTIFICAÇÃO INMETRO	RL	25	R\$ 345,00	R\$ 8.625,00
16	CABO 6MM (ROLO COM 100M) CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 (FLEXÍVEL) NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR NM 247-3 CERTIFICAÇÃO INMETRO	RL	20	R\$ 528,33	R\$ 10.566,60
LOTE 05 – Materiais Elétricos = R\$ 14.375,15					
17	CHUVEIRO EM PLÁSTICO, COM CANO BITOLA DE 1/2 POLEGADA - 110V/220V - 5800 WATTS	UND	15	R\$ 89,67	R\$ 1.345,05
18	REFLETORES LED 400W IP66 CERTIFICAÇÕES DO INMETRO	UND	30	R\$ 331,67	R\$ 9.950,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

19	REFLETORES LED 200W IP66 CERTIFICAÇÕES DO INMETRO	UND	20	RS 92,33	RS 1.846,60
20	REFLETORES LED 100W IP66 CERTIFICAÇÕES DO INMETRO	UND	20	RS 61,67	RS 1.233,40
LOTE 06 – Materiais Hidráulicos = R\$ 11.370,10					
21	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX	UND	30	RS 76,67	RS 2.300,10
22	ASSENTO SANITÁRIO, EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALMOFADADO, TAMANHO PADRÃO, NA COR BRANCA, EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE, DE ACORDO COM A NBR VIGENTES	UND	20	RS 79,33	RS 1.586,60
23	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX.	UND	30	RS 81,67	RS 2.450,10
24	VASO ACOPLADO	UND	10	RS 503,33	RS 5.033,30
LOTE 07 – Materiais Hidráulicos = R\$ 93.985,80					
25	TUBO DE ESGOTO 100MM DE 6M CLASSE A	UND	250	RS 73,00	RS 18.250,00
26	TUBO DE ESGOTO 150MM DE 6M CLASSE A	UND	300	RS 213,33	RS 63.999,00
27	TUBO DE ESGOTO 40MM DE 6M CLASSE A	UND	30	RS 32,00	RS 960,00
28	TUBO DE ESGOTO 50MM DE 6M CLASSE A	UND	30	RS 50,67	RS 1.520,10
29	TUBO DE ESGOTO 75MM DE 6M CLASSE A	UND	20	RS 70,67	RS 1.413,40
30	CAIXA D'ÁGUA, POLIETILENO, CAPACIDADE 1.000L.	UND	10	RS 460,33	RS 4.603,30
31	CAIXA D'ÁGUA, POLIETILENO, REDONDO, COM TAMPA, 500L	UND	12	RS 270,00	RS 3.240,00
LOTE 08 – Materiais Hidráulicos = R\$ 21.215,46					
32	COLUNA PARA PIA, COR BRANCA, CERÂMICA	UND	10	RS 110,00	RS 1.100,00
33	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X 35.5 CM.	UND	10	RS 138,33	RS 1.383,30
34	PIA EM AÇO INOX COM UMA CUBA 1,20M X 60M	UND	10	RS 246,67	RS 2.466,70
35	PIA EM MATERIAL SINTÉTICO, COM UMA CUBA, DIMENSÕES 1,00 X 50 CM	UND	12	RS 158,33	RS 1.899,96
36	TORNEIRA PARA PIA DE METAL, 22 CM	UND	25	RS 80,00	RS 2.000,00
37	CURVA DE 100 ESGOTO 90° CLASSE A	UND	50	RS 22,00	RS 1.100,00
38	JOELHO PARA REDE DE ESGOTO, 45°, 100MM	UND	50	RS 9,67	RS 483,50
39	JOELHO PARA REDE DE ESGOTO, 45°, 150MM	UND	50	RS 48,33	RS 2.416,50
40	JOELHO, PVC, ESGOTO, 90°, CLASSE A 100 MM	UND	50	RS 7,67	RS 383,50
41	JOELHO, PVC, ESGOTO, 90°, CLASSE A 40 MM	UND	50	RS 2,33	RS 116,50
42	JOELHO, PVC, ESGOTO, 90°, 50 MM	UND	50	RS 3,17	RS 158,50
43	REDUÇÃO PARA ESGOTO DE 100 X 50 MM EM PVC. CLASSE A	UND	50	RS 11,00	RS 550,00
44	REDUÇÃO PARA ESGOTO DE 50 X 40 MM EM PVC. CLASSE A	UND	50	RS 2,67	RS 133,50
45	T DE ESGOTO 100MM CLASSE A	UND	50	RS 15,67	RS 783,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

46	REDUÇÃO DE ESGOTO 150 X 100 MM CLASSE A	UND	60	RS 30,33	RS 1.819,80
47	REDUÇÃO DE ESGOTO 200 X 150 MM CLASSE A	UND	60	RS 73,67	RS 4.420,20
LOTE 09 – Materiais de Acabamento e Alvenaria = R\$ 202.886,30					
48	ARGAMASSA PARA PORCELANATO, USO INTERNO (SACO DE 20KG)	UND	800	RS 37,67	RS 30.136,00
49	CAL HIDRATADA PARA MASSA, SACO COM 20KG	SC	2.000	RS 20,67	RS 41.340,00
50	CIMENTO PORTLAND, CP II 32 SACO 50 QUILOS	SC	2.000	RS 34,67	RS 69.340,00
51	AZULEJO DE CERÂMICA, LISO DA COR BRANCA, MEDINDO 23 X 54 CM.	M²	300	RS 26,33	RS 7.899,00
52	FORRO DE PVC 20 X 10 X 6 M	M²	600	RS 23,67	RS 14.202,00
53	PISO PARA BANHEIRO, MEDINDO 50X50 CM, CL:A PEI 4	M²	500	RS 29,00	RS 14.500,00
54	RODA FORRO PVC FRISADO	MT	1.200	RS 4,50	RS 5.400,00
55	CUMEEIRA, CERÂMICA, 40 X 20 CM 1 UNIDADE	UND	200	RS 5,67	RS 1.134,00
56	TELHA DE AMIANTO, 1,10 X 2,44 CM E 5MM DE ESPESSURA	UND	50	RS 68,17	RS 3.408,50
57	TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA E = 4MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UND	60	RS 24,33	RS 1.459,80
58	TELHA ROMANA (40,4 X 23,6 CM)	UND	4.000	RS 2,90	RS 11.600,00
59	VASSOURA GARI COM DOIS PARAFUSOS 40CM	UND	100	RS 24,67	RS 2.467,00
LOTE 10 - Materiais de Acabamento e Alvenaria = R\$ 192.046,00					
60	BLOCO DE CIMENTO 40 X 20 X 10 CM.	UND	3.000	RS 2,40	RS 7.200,00
61	BLOCO DE CIMENTO 40 X 20 X 15 CM.	UND	3.000	RS 2,63	RS 7.890,00
62	BLOQUETE SEXTAVADO 25X25X6	UND	1.200	RS 6,83	RS 8.196,00
63	CASCALHO PARA MASSA.	M³	300	RS 147,00	RS 44.100,00
64	LAJOTA 12 X 19 X 25 CM	UND	10.000	RS 1,40	RS 14.000,00
65	LAJOTA 14 X 19 X 19 CM.	UND	8.000	RS 1,60	RS 12.800,00
66	LAJOTA DE 9 X 19 X 29 CM.	UND	10.000	RS 1,40	RS 14.000,00
67	PEDRA MARROADA	M³	300	RS 223,00	RS 66.900,00
68	ADUELA DE CONCRETO ARMADO 1,00 X 1,80	UND	20	RS 848,00	RS 16.960,00
LOTE 11 – Materiais de Pintura = R\$ 62.633,55					
69	SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO, RENDIMENTO DE 75,00 M², POR DEMÃO, POR LATA DE 18L, 1ª LINHA COMPROVADO POR CERTIFICADO EMITIDO PELOS FABRICANTES COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001, ISO 14001 E CERTIFICADO DA ABRAFATI - LATA COM 18 LITROS	UND	50	RS 104,67	RS 5.233,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

70	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, COR AMARELA REFLEXIVA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, ESTACIONAMENTOS E GARAGENS, SECAGEM RÁPIDO, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, EMBALAGEM BALDE 18 LITROS, SECAGEM TOTAL 30 MINUTOS, CLASSIFICADA PELA ABNT/NBR 11862/2012, MARCA RESICOLOR.	UND	15	R\$ 896,67	R\$ 13.450,05
71	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, RENDIMENTO ENTRE 200 E 300 M² POR DEMÃO, EMBALAGEM 18 LITROS, SECAGEM AO TOQUE 30 MINUTOS, ENTRE AS DEMÃOS 2 A 4 HORAS E FINAL 4 HORAS, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, MARCA CORAL, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU MELHOR. COR A DEFINIR	UND	50	R\$ 349,67	R\$ 17.483,50
72	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BAIXO ODOR, RENDIMENTO ENTRE 35 E 50 M² POR DEMÃO, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS, SECAGEM AO TOQUE 1 A 4 HORAS, ENTRE AS DEMÃOS 8 A 12 HORAS E FINAL 24 HORAS, APLICÁVEL SOBRE MADEIRA, METAL, CERÂMICA, ETC., MARCA CORAL, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU MELHOR. COR A DEFINIR	UND	50	R\$ 140,00	R\$ 7.000,00
73	TINTA PARA PISO PREMIUM, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, RENDIMENTO A PARTIR DE 380 M² POR DEMÃO, EMBALAGEM 18 LITROS, SECAGEM AO TOQUE 2 HORAS, ENTRE AS DEMÃOS ATÉ 4 HORAS E FINAL 72 HORAS, APLICÁVEL SOBRE PISO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, MARCA CORAL, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU MELHOR. COR A DEFINIR	UND	50	R\$ 389,33	R\$ 19.466,50
LOTE 12 - Ferragens = R\$ 162.713,00					
74	VERGALHÃO CA-50, 3/8 10MM COM 12 METROS	UND	1.600	R\$ 47,33	R\$ 75.728,00
75	VERGALHÃO CA-50 5/16, 8 MM COM 12 METROS.	UND	1.500	R\$ 32,33	R\$ 48.495,00
76	VERGALHÃO CA-60 4,2 MM COM 12 METROS.	UND	1.500	R\$ 10,83	R\$ 16.245,00
77	VERGALHÃO CA-60 5MM COM 12 METROS	UND	1.500	R\$ 14,83	R\$ 22.245,00
LOTE 13 - Ferragens= R\$ 58.246,00					
78	VERGALHÃO CA-50 - 1/2 (12,5MM) - 12 METROS	UND	300	R\$ 71,67	R\$ 21.501,00
79	VERGALHÃO CA-50 - 1/4 (6,3MM) COM 12 METROS	UND	1.500	R\$ 19,67	R\$ 29.505,00
80	VERGALHÃO CA-50 3/4 COM 12 METROS.	UND	20	R\$ 221,00	R\$ 4.420,00
81	VERGALHÃO CA-50 5/8 COM 12 METROS.	UND	20	R\$ 141,00	R\$ 2.820,00
LOTE 14 - Ferragens = R\$ 43.407,55					
82	ARAME FARPADO/FIO 1,60MM DISTÂNCIA ENTRE FARPAS 125 MM/ROLO COM 500M	RL	35	R\$ 396,67	R\$ 13.883,45
83	ARAME RECOZIDO Nº 14	KG	200	R\$ 20,67	R\$ 4.134,00
84	TELA GALVANIZADA HEXAGONAL GALINHEIRO FIO 24 1,00 X 50 METROS HORTA.	RL	30	R\$ 308,67	R\$ 9.260,10
85	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	200	R\$ 21,67	R\$ 4.334,00
86	METALON 20X20	MT	1.200	R\$ 9,83	R\$ 11.796,00
LOTE 15 - Equipamentos = R\$ 5.499,99					



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

87	Martelete Rompedor 6 kg Especificação Técnica Mínima Tipo: MARTELETE ROMPEDOR SDS MAX POTÊNCIA NOMINAL: MÍNIMO DE 1.100W ENERGIA DE IMPACTO: MÍNIMO DE 7,0 JOULES VELOCIDADE SEM CARGA: MÍNIMO DE 300 RPM IMPACTOS POR MINUTO: MÍNIMO DE 2.800 IPM PESO: APROXIMADAMENTE 6 A 8,5 KG FUNÇÕES: PERFURAÇÃO SIMPLES, PERFURAÇÃO COM IMPACTO E ROMPIMENTO ENCAIXE: SDS MAX ACESSÓRIOS: MALETA, EMPUNHADURA AUXILIAR, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, MANUAL EM PORTUGUÊS SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO: RECOMENDADO (ATIVO OU PASSIVO) CERTIFICAÇÃO: PRODUTO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E COMPATÍVEL COM NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E DE OPERAÇÃO. Assistência Técnica Autorizada no Território Nacional.	UND	3	RS 1.833,33	RS 5.499,99
LOTE 16 - Equipamentos = R\$ 9.300,00					
88	Roçadeira A Gasolina Profissional, Especificação Técnica Mínima MOTOR 2 TEMPOS POTÊNCIA: MÍNIMO DE 2,5 HP CILINDRADA: MÍNIMO DE 50 CM³ CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: MÍNIMO DE 1 LITRO, ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: LÂMINA, CARRETEL DE NYLON, CINTO DE SUSTENTAÇÃO ERGONÓMICO, KIT DE FERRAMENTAS, MANUAL EM PORTUGUÊS GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO TERRITÓRIO NACIONAL.	UND	3	RS 3.100,00	RS 9.300,00
LOTE 17 - Equipamentos = R\$ 12.200,00					
89	Betoneira Profissional, Especificação Técnica Mínima CAPACIDADE total do tambor: Mínimo de 400 LITROS CAPACIDADE ÚTIL DE MISTURA: APROXIMADAMENTE 320 LITROS POTÊNCIA DO MOTOR: MÍNIMO DE 2 HP TIPO DE MOTOR: ELÉTRICO, COM ALIMENTAÇÃO EM 220V E 110V MONOFÁSICO, ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE POLIA E CORREIA ESTRUTURA: CHASSI REFORÇADO COM RODAS PARA TRANSPORTE ROTACIONAMENTO DO TAMBOR: MÍNIMO DE 30 RPM SISTEMA DE BASCULAMENTO: MANUAL COM VOLANTE E TRAVA CREMALHEIRA: EM AÇO RESISTENTE AO DESGASTE, PROTEÇÕES: DEVEM ATENDER À NR-12, COM PROTEÇÕES NAS PARTES GIRANTES E SISTEMA DE ATERRAMENTO ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CORREIAS, POLIAS, RODAS, MOTOR ELÉTRICO INSTALADO, MANUAL EM PORTUGUÊS GARANTIA: Mínimo de 12 meses, ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO TERRITÓRIO NACIONAL.	UND	2	RS 6.100,00	RS 12.200,00
LOTE 18 - Equipamentos = R\$ 9.233,34					
90	Motosserra Profissional A GASOLINA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA MOTOR: 2 TEMPOS, MONOCILÍNDRICO, REFRIGERADO A AR CILINDRADA: 70 A 90 CC POTÊNCIA: MÍNIMA DE 4,5 HP (APROX. 3,3 KW OU SUPERIOR) COMPRIMENTO DO SABRE: 20" A 28" (50 A 71 CM) CORRENTE: PASSO 3/8" OU 0.404", CALIBRE 1,5 MM CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 750 ML OU SUPERIOR CAPACIDADE DO TANQUE DE ÓLEO: 350 ML OU SUPERIOR LUBRIFICAÇÃO DA CORRENTE: AUTOMÁTICA COM BOMBA AJUSTÁVEL SISTEMA DE PARTIDA: EASY START COM DESCOMPRESSOR OU SISTEMA SEMELHANTE SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO: PROFISSIONAL, COM MOLAS DE AÇO OU BORRACHAS REFORÇADAS FREIO DE CORRENTE POR INÉRCIA: SIM, COM DUPLA PROTEÇÃO PESO (SEM SABRE E corrente) Até 7,5 kg Normas: Atende à NR-12 e INMETRO (se aplicável)	UND	2	RS 4.616,67	RS 9.233,34
LOTE 19 - Ferramentas = R\$ 19.945,41					
91	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA EXTRA FORTE METÁLICA CINZA 65L BRAÇO METÁLICO E PNEU COM CÂMARA COM CHAPA DE 20 QUE ATENDA AS NORMAS DA ABNT, NBR-16269	UND	10	RS 545,00	RS 5.450,00
92	CAVADEIRA 2 BOCAS CABO DE MADEIRA	UND	20	RS 76,67	RS 1.533,40
93	CAVADEIRA FERRO MACIÇO DE 1 BOCA	UND	20	RS 99,33	RS 1.986,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

94	DISCO PARA ESMERILHADEIRA PARA CORTE DE AÇO 41/2 POLEGADAS	UND	400	R\$ 5,33	R\$ 2.132,00
95	ENXADA 2 E 1/2 LIBRAS COM CABO	UND	20	R\$ 76,67	R\$ 1.533,40
96	ENXADÃO 2,0 COM CABO	UND	20	R\$ 71,67	R\$ 1.433,40
97	ESCADA ARTICULADA MULTIFUNCIONAL 4X4 ALUMÍNIO 16 DEGRAUS 4.47 M	UND	3	R\$ 696,67	R\$ 2.090,01
98	FOICE COM CABO	UND	20	R\$ 43,33	R\$ 866,60
99	PÁ DE BICO NÚMERO 4 COM CABO.	UND	20	R\$ 46,67	R\$ 933,40
100	PICARETA (CHIBANCA) COM CABO.	UND	20	R\$ 99,33	R\$ 1.986,60
LOTE 20 - Madeiras = R\$ 67.932,50					
101	MADEIRITE COLA FENÓLICA (PRETO) 2,2M X 1,1M X 12MM	UND	250	R\$ 128,33	R\$ 32.082,50
102	TÁBUA DE MADEIRA 20 X 2,5 X 3 M	UND	300	R\$ 26,67	R\$ 8.001,00
103	TÁBUA DE MADEIRA 30 X 2,5 X 3 M	UND	450	R\$ 41,00	R\$ 18.450,00
104	TÁBUA DE MADEIRA 25 X 2,5 X 3 M	UND	300	R\$ 31,33	R\$ 9.399,00
LOTE 21 - Madeiras = R\$ 65.451,00					
105	CAIBRO 4 X 6 CM COMPRIMENTO: 3M	UND	150	R\$ 16,67	R\$ 2.500,50
106	CAIBRO 4 X 6 CM COMPRIMENTO: 4M	UND	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
107	CAIBRO 4 X 6 CM COMPRIMENTO: 6M	UND	250	R\$ 38,33	R\$ 9.582,50
108	ESCORA DE EUCALIPTO MEDINDO 12 CM X 4,5 METROS DE COMPRIMENTO	UND	400	R\$ 14,83	R\$ 5.932,00
109	ESCORA DE EUCALIPTO MEDINDO 18 CM X 6,0 METROS DE COMPRIMENTO	UND	600	R\$ 19,33	R\$ 11.598,00
110	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE 8X10 CM COM 2,20 METROS	UND	400	R\$ 19,67	R\$ 7.868,00
111	RIPÃO DE EUCALIPTO DE 6CM X 2CM X 4M	UND	200	R\$ 17,67	R\$ 3.534,00
112	TERÇA 6 X 12 CM	MT	500	R\$ 27,67	R\$ 13.835,00
113	TERÇA DE 8X8 DE EUCALIPTO	MT	300	R\$ 18,67	R\$ 5.601,00
LOTE 22 - Outros = R\$ 5.219,40					
114	PREGO 15X15	KG	60	R\$ 22,33	R\$ 1.339,80
115	PREGO 18X30	KG	60	R\$ 19,33	R\$ 1.159,80
116	PREGO DE AÇO 17X21 C/ CABEÇA	KG	60	R\$ 19,33	R\$ 1.159,80
117	PREGO DE AÇO 18X30 C/ 02 CABEÇAS	KG	60	R\$ 26,00	R\$ 1.560,00
LOTE 23 - Outros = R\$ 28.166,65					
118	JANELA ALUMÍNIO 4 FOLHAS S/ BASCULO, C/ VIDRO 110 X 120 CM	UND	15	R\$ 366,67	R\$ 5.500,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 -

119	PORTA DE ALUMÍNIO 70 X 210 CM	UND	20	R\$ 573,33	R\$ 11.466,60
120	PORTA DE ALUMÍNIO 80 X 210 CM	UND	20	R\$ 560,00	R\$ 11.200,00
LOTE 24 - Outros = R\$ 18.386,60					
121	PORTA DE MADEIRA FOLHA DE ANGELIM 80X 210CM	UND	20	R\$ 238,33	R\$ 4.766,60
122	MARCO DE PORTA DE ANGELIM DESMONTADO COM ALISAR DE 14CM	UND	40	R\$ 236,00	R\$ 9.440,00
123	PORTA DE MADEIRA FOLHA DE ANGELIM 70X 210CM	UND	20	R\$ 209,00	R\$ 4.180,00
LOTE 25 – EPI = R\$ 11.749,50					
124	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO PU SOLADO ANTIDERRAPANTE CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO, EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, CONFORME NORMA REGULAMENTADORA NR6 NÚMERO 38 A 46	UND	150	R\$ 78,33	R\$ 11.749,50

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base no levantamento da série histórica de consumo do item solicitado através da análise das contratações anteriores.

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A estimativa dos valores globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

O valor médio total da aquisição dos materiais, EPI e equipamentos acima é de R\$ 1.193.604,35 (Um milhão, cento e noventa e três mil, seiscentos e quatro reais, trinta e cinco centavos).

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto será parcelado de acordo com a necessidade da administração, sendo utilizado o Sistema de Registro de Preços, empenhando e adquirido conforme a demanda.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Essa contratação possui correlação com outro processo licitatório vigente, especificamente o processo 079/2024.



11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, realizar a manutenção corretiva e preventiva das estradas, vias urbanas e de todos os departamentos/setores, além de dar seguimento nas manutenções e obras de infraestrutura realizadas por todo o município de Coimbra.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO/ATA

Poderão ser tomadas providências previamente à celebração do contrato/Ata.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Os materiais objeto desta contratação têm impactos ambientais baixos, porém quaisquer que tenham será de responsabilidade da CONTRATADA.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

a) Definição do objeto:

Aquisição de materiais de construção, EPI e equipamentos.

b) Justificativa de escolha da solução

- Vantajosidade operacional;

Os materiais para serem entregues em local indicado, visando a facilidade de logística e locomoção.

- Vantajosidade técnica;

A vantajosidade técnica ao adquirir materiais mais simples, mas que atende o interesse público, é a facilidade na conferência dos materiais entregues, uma vez que até mesmo alguém que não possui tanto capacidade técnica para conferência do objeto, poderia recebê-lo sem muitos problemas

- Vantajosidade financeira.

Os Materiais de descritivos simples entregue nos locais indicados darão menores custos, uma vez que não será necessário transporte para buscá-los, gerando economia com outras despesas.

15- ANEXOS

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

TR (Termo de Referência) e Cotações.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Leon Bastos Rodrigues
Encarregado Geral de Obras
Departamento Municipal de Obras