

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

1.1 Constitui objeto deste termo de referência, abertura de processo para aquisição de **materiais diversificados**, para atender a demanda do IDR Paraná, Estação de Pesquisa em Agroecologia em Pinhais, de acordo com as especificações e quantitativos abaixo especificado:

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	Formão tipo H cabo de madeira 1”	05	23,70	118,50
02	Formão tipo H cabo de madeira 7/8”	06	31,35	188,10
03	abraçadeira de nylon 140 x 3,6 mm (pte com 100 un.)	03	12,30	36,90
04	jogo de chave phillips com 10 peças AC	01	70,90	70,90
05	caixa de ferramentas metal bau 50 cm	01	69,90	69,90
06	trincha 304 3”	02	9,20	18,40
07	tesoura uso geral 25 cm	06	25,90	155,40
08	fita crepe 24 mm 50 m	08	7,90	63,20
09	estilete 18 mm emborrachado	10	5,90	59,00
10	lixa massa grão 80	100	1,00	100,00
11	lixa massa grão 100	100	1,00	100,00
12	lixa massa grão 120	100	1,00	100,00
13	fita veda rosca 18 mm x 25 m	40	5,85	234,00
14	fita isolante 18 mm x 10m	20	2,30	106,00
15	trincha 1 ½”	20	2,90	58,00
16	trincha 302 3”	20	7,20	144,00
17	trincha 2 ½”	20	5,80	116,00
18	trincha ½”:	20	1,50	30,00
19	brocha retangular 4,2 cm	20	4,90	98,00
20	rolo de lâ de carneiro 23 cm com garfo	10	19,80	198,00
21	broca AC 3 pontas 4 mm	40	1,30	52,00
22	broca AC 3 pontas 5 mm	40	1,40	56,00
23	broca AC 3 pontas 6 mm	40	2,00	80,00
24	broca AC 3 pontas 8 mm	40	3,10	124,00
25	broca aço rápido 10 mm	40	24,00	960,00
26	cortador cerâmico máster 75	01	569,50	569,50
27	Forcado reto com cabo	10	65,00	650,00
28	Ancinho 3 dentes com cabo	10	32,99	329,90
29	pá de bico com cabo	10	34,90	349,00
30	Pá cortadeira quadrada com cabo	10	25,50	255,00
31	machado 3,5 com cabo	03	42,90	128,70
32	foice curva	05	45,00	225,00
33	trena aço 5 m x 19 mm	05	10,30	51,50
34	trena aço 5 m x 25 mm	05	43,90	219,50
35	pares luva malha 3 fios pigmentada	50	7,60	380,00

36	regador 10 litros	10	19,99	199,00
37	arame farpado rolo com 100 m	01	99,90	99,90
38	alicate corta cabos UNIVERSAL	05	24,00	120,00
39	alicate pressão	05	28,60	143,00
40	Eletrodo 2,5 mm (kg)	01	29,99	29,99
41	bota PVC nº 43	05	47,85	239,25
42	bota PVC nº 42	05	47,85	239,25
43	bota PVC nº 41	05	49,90	249,50
44	bota PVC nº 40	05	47,85	239,25
45	botina de segurança nº 43	05	60,50	302,50
46	botina de segurança nº 42	05	60,50	302,50
47	botina de segurança nº 41	05	60,50	302,50
48	botina de segurança nº 40	05	60,50	302,50
49	Protetor auricular com espuma	100	3,00	300,00
50	escova sanitária com suporte	10	9,50	95,00
Valor total				

1.2 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- 1) O formão deverá ser confeccionado em lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado. Lâmina chanfrada e polida e com uma polegada de largura. Cabo de madeira ergonômico envernizado.
- 2) O formão deverá ser confeccionado em lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado. Lâmina chanfrada e polida e com 7/8" polegada de largura. Cabo de madeira ergonômico envernizado.
- 3) Material: Nylon 6.6; Alta resistência;- Não propaga chama 2-UL94; Não tóxico; Temperatura: -40°C a +85°C; Reciclável.
- 4) Haste de aço cromo vanádio; Cabo anatômico de polipropileno; Ponta magnetizada.
Fenda: 1/8 x 2"; 3/16 x 1.1/2"; 3/16 x 3"; 1/4 x 1.1/2"; 1/4 x 4"; 5/16 x 6"; **Phillips:** 1/8 x 2"; 3/16 x 1.1/2"; 3/16 x 3"; 1/4 x 4".
- 5) Comprimento: 500mm; Largura: 200mm; Altura: 325mm; Altura sem alça: 205mm; Capacidade: 25Kg; Material: Chapa de aço carbono; Cor: Azul; Peso: 3,9Kg.
- 6) As trinchas deverão possuir monofilamentos sintéticos com 30% PBT + 70% PET com largura de 3".
- 7) Comprimento total: 250mm, Comprimento lâmina: 100mm, Material do Cabo: Plástico
Material lâmina: aço inox. Acabamento: Inox
- 8) Fita de papel crepado resistente ao sol e à umidade; Fácil remoção em até 24 horas; Ideal para trabalhos de pintura, manutenção e acabamento; Possui embalagem unitária individual; Descrição 24mm x 50m.
- 9) Estilete Profissional com Trava Roscável M89 18mm, Bimaterial; Com trava roscável; Cabo antiderrapante.
- 10) 11) e 12) Lixa de papel leve com grão de óxido de alumínio, ideal para lixamentos manuais, Empregada na remoção de imperfeições e alinhamento da massa corrida, proporcionando um excelente acabamento. Tamanho de 225 x 275 mm, em gramatura 80, 100 e 120.
- 13) O veda rosca deveser de Politetrafluoretileno, com largura de 18 mm, comprimento de

50m e espessura 0,05 mm.

14) O veda rosca deveser de Politetrafluoretileno, com largura de 18 mm, comprimento de 50m e espessura 0,05 mm.

15, 16, 17 e 18) As trinchas deverão possuir monofilamentos sintéticos com 30% PBT + 70% PET com largura de ½", 1 e ½", 2" e 3".

19) a brochas deve ser composta por fio sintético e suporte plástico, com 4,5 cm de largura Cabo com suporte para pendurar no galão; Indicado para impermeabilização, cal, pinturas e limpeza em geral.

20) Os rolos de lã de carnero deverão ter 9 cm de altura e 23 cm de largura.

21, 22, 23, 24 e 25) as brocas deverão ser confeccionadas com aço especial, DIN 338, em aço rápido, nas bitolas de 4, 5, 6, 8, e 10 mm.

26) Comprimento máximo de corte: 75c,Tamanho máximo de piso para corte diagonal: 530x530mm. Espessura máxima de corte: 12mm Rodéis para substituição: Titânio / 80mm/80mm (80 universal).

27) O forcado é temperado em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso.Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade. Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. A tinta utilizada na pintura é isenta de metais pesados na sua composição, o que minimiza o impacto ambiental. Possui 4 dentes.O cabo de 120 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável.

28) Recebe pintura eletrostática a pó, melhor apresentação visual Alta proteção contra oxidação Cabo forjado em madeira de Eucalipto, renovávelUtilizado na horticultura, fruticultura e jardinagem para serviços gerais principalmente para recolher detritos e dar o acabamento da superfície Comprimento: 190mm Largura do pente: 75mm.

29 e 30) As pás devem ser de bico ou retas fabricadas em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a lasere temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. Deve receber pintura eletrostática a pó para maior proteção contra oxidação. O cabo de 45 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável.

31) Material da ferramenta: Aço de liga especial. Lâmina: Possui um excelente tratamento térmico que garante resistência ao desgaste. Acabamento: Pintura em preto, com cabo de madeira. Peso aproximado: 1000 gr.

32) A foice é temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação A lâmina é usinada em máquina de desbaste e sua afiação proporciona excelente durabilidade do fio Possui olho de 35 mm de diâmetro O cabo de 110 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável Cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.

33 e 34) Caixa plástica mais resistente em caso de queda; Graduação em milímetros e polegadas. Comprimento da fita: 3 e 5 metros; Largura da fita: 19 mm (3/4") Comprimento sem dobrar em até 1,5m.

35) Além da prevenção contra danos relacionados à lesão por corte, é maleável e permite ao usuário o manuseio de objetos com destreza e conforto por ser confeccionada com fibras sintéticas e fios de aço. Confeccionada com três fios em tamanhos P, M e G.

36) Os regadores deverão ser de plástico, com capacidade para 10 litros **Comprimento:** 59cm / **Largura:** 15cm / **Altura:** 32cm

37) O arame farpado deverá ser feito de aço zincado , com torção alternada de fios de diâmetro de 1,60 mm, com distância entre as farpas de 125 mm.

38) Alicate, TIPO: Universal, MEDIDA: 8", MATERIAL: Em aço cromo vanádio, duplamente temperado, mandíbulas tratadas com têmpera por indução, ACABAMENTO: Empunhadura revestida em PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Cabo com isolamento para até 1000V, UNID. DE MEDIDA: Unitário

39) - Mordentes em aço Gedore-Vanadium; Componentes em aço especial; Acabamento niquelado e cromado; Abertura regulável; Possui alavanca para destravar; Segurar, puxar e prender peças firmemente. Peso: 0,52 Kg; Dimensão: 237x25mm; Polegada: 10".

40) Os eletrodos deverão ser de diâmetro 2,5 mm, para uso em corrente elétrica de 75 a 110 amperes e 20 a 30 volts.

41, 42, 43 e 44) CA: 49855 Simbologia: OB SRC FO - NBR ISO 20347:2015 Cor: Preta com sola amarela Forro: Membrana easily-dried (rápida secagem) Tamanhos disponíveis: 40, 41, 42, 43, Altura: 40,5cm (base numeração média) A altura do cano é baseado no calçado de numeração 41, podendo ter uma variação de 5 a 10 mm por número.

45, 46, 47 e 48) Confeção em couro curtido ao cromo, que confere conforto e proteção; Dorso em Espuma PU 10, material ultra macio; Lateral em elástico recoberto em courvin sintético formando o sistema de fechamento de calce rápido através de elásticos Bico de aço adicionado na parte frontal do equipamento de segurança Palmilha em material reciclável montada pelo sistema Strobel dublada com palmilha de conforto de EVA revestida em tecidos antibactéria e antifungos Usafe; Solado bidensidade, ou seja, é constituído por duas camadas de poliuretano (Pu) injetado diretamente ao cabedal;

49) Protetores auriculares de espuma com cordão que se adaptam à forma exclusiva de cada ouvido para uma excelente proteção auditiva e conforto. Confeccionado em espuma, possuem formato de cone, com a base plana e o topo arredondado, de forma a proporcionar maior conforto ao usuário. O protetor é disponível em tamanho único, sendo que a característica de ser moldável faz com que seja adaptável à maioria dos condutos auditivos.

50) - Sanitária COM Suporte Corpo em plástico, Cerdas em nylon. Marca: Canadá Venda em unidade Resistente e durável. Leve, higiênica, prática e fácil de se usar. Cores: Variadas Peso Aproximado: 384 gramas

1.2– DO FORNECIMENTO

A CONTRATADA deverá ter disponibilidade e capacidade de fornecimento do produto em uma única etapa, após a emissão do empenho no quantitativo requisitado, no IDR Paraná Estação de Pesquisa em Agroecologia de Pinhais, situada na Estrada da Graciosa 6.960, de segunda a sexta-feira, nos horários das 8h30 às 12h00 e das 13h30min às 16h00min.

1.3 – JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

A compra das bombonas e suporte se justificam e são necessárias para eventos com maior público, onde não pode faltar água. Os dias de campo, normalmente tem seis estações. E este ano pretendemos atrair público de 300 pessoas em um único evento.

2 – PESQUISA DE PREÇOS:

- 2.1 - Cotações de fornecedores;
- 2.2 - A planilha de formação de preços será elaborada e assinada pelo servidor responsável pelo levantamento dos orçamentos.
- 2.3 - O valor total estimado para a eventual contratação é de **R\$ 1.179,00**

3 – CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

- 3.1 – Não foram encontradas três empresas enquadradas como ME ou EPP na região.

4 – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DA CONTRATANTE

4.1 - São obrigações do Contratado:

- 4.1.1 - efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência e seus anexos (se houverem), acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, e acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;
- 4.1.2 - responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 4.1.3 - substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 4.1.4 - comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 4.1.5 - manter durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da compra;

4.2 - São obrigações da Contratante:

- 4.2.1 - receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos;
- 4.2.2 - exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contidas neste Termo de Referência e os termos de sua proposta;
- 4.2.3 - verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do produto adquirido, com as especificações constantes do Termo e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 4.2.4 - comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;
- 4.2.5 - acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão, de servidores especialmente designados ou do requisitante.

- 4.2.6 - efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente à prestação do serviço, no prazo e forma estabelecidos neste Termo e seus anexos;
- 4.2.7 - efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;
- 4.2.8 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.
- 4.2.9 - comunicar oficialmente à CONTRATADA, quando for necessário acrescentar ou suprimir o objeto contratado, na forma definida pela Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Estadual nº 10.086/2022.
- 4.2.10 - A contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados a execução do Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5 – FORMA DE PAGAMENTO

- 5.1 - Os pagamentos serão feitos no prazo máximo de 30 (trinta) dias da apresentação da nota fiscal atestada, observadas as disposições do Termo de Referência.
- 5.2 - Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação dos documentos exigidos, bem como enquanto não forem sanadas irregularidades eventualmente constatadas na nota fiscal, no fornecimento dos bens ou no cumprimento de obrigações contratuais.
- 5.2.1 - Os pagamentos ficarão condicionados à prévia informação pelo credor, dos dados da conta corrente junto à instituição financeira contratada pelo Estado, conforme o disposto no Decreto Estadual nº 4.505/2016, ressalvadas as exceções previstas no mesmo diploma legal.
- 5.3 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)

I =

$$\frac{(6/100)}{365}$$

I = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

- 5.4 - O pagamento a ser efetuado ao Contratado, quando couber, estará sujeito às retenções na fonte de tributos, inclusive contribuições sociais, de acordo com os

respectivos normativos.

5.5 - Os pagamentos devidos ao Contratado restringem-se aos quantitativos efetivamente adquiridos.

6 - REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Os requisitos de habilitação são aqueles previstos em legislação vigente.

7 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

São aquelas previstas em legislação vigente.

Pinhais, 08/03/2024

Clóvis Roberto Hoffmann
Coordenador de Estação de Pesquisa