ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO

ITEM	WR	MULTIPLACAS	HD COTAÇÃO	PROART PLACAS	BANCO DE PREÇO					MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO
1	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 399,99	R$ 401,00	R$ 355,89	N/C	N/C	R$ 483,70	197,63	41%	INVIÁVEL
2	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 524,70	181,85	35%	INVIÁVEL
3	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 479,99	R$ 485,02	N/C	N/C	R$ 524,70	181,85	35%	INVIÁVEL
4	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 524,70	181,85	35%	INVIÁVEL
5	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 485,02	R$ 478,87	R$ 480,00	N/C	N/C	R$ 524,70	181,85	35%	INVIÁVEL
6	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 479,99	R$ 485,02	N/C	N/C	R$ 524,70	181,85	35%	INVIÁVEL
7	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 524,70	181,85	35%	INVIÁVEL
8	R$ 960,00	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 524,70	181,85	35%	INVIÁVEL
9	R$ 120,00	N/C	R$ 175,00	R$ 98,00	R$ 108,11	R$ 140,50	N/C	N/C	N/C	R$ 128,32	27,29	21%	VIÁVEL
10	R$ 950,00	N/C	R$ 780,00	R$ 431,74	R$ 294,00	N/C	N/C	R$ 299,90	R$ 294,00	R$ 508,27	261,43	51%	INVIÁVEL
11	R$ 180,00	N/C	R$ 175,00	R$ 111,00	R$ 180,28	R$ 173,23	R$ 166,00	N/C	N/C	R$ 164,25	24,29	15%	VIÁVEL
12	R$ 40,00	N/C	R$ 29,98	R$ 39,90	R$ 89,00	R$ 24,99	R$ 40,00	N/C	N/C	R$ 43,98	20,94	48%	INVIÁVEL
13	R$ 40,00	R$ 220,00	R$ 24,00	R$ 32,00	R$ 14,99	R$ 34,50	R$ 24,01	N/C	N/C	R$ 55,64	67,53	121%	INVIÁVEL

ATÉ 25%	VIÁVEL
MAIOR QUE 25%	INVIÁVEL

SMCL
SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES

CIDADE DE PORTO VELHO

ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO
RETIRADOS

ITEM	WR	MULTIPLACAS	HD COTAÇÃO	PROART PLACAS	BANCO DE PREÇO					MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO
1	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 399,99	R$ 401,00	R$ 355,89	N/C	N/C	R$ 404,31	38,11	9%	VIÁVEL
2	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	41,66	9%	VIÁVEL
3	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 479,99	R$ 485,02	N/C	N/C	R$ 452,15	41,66	9%	VIÁVEL
4	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	41,66	9%	VIÁVEL
5	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 485,02	R$ 478,87	R$ 480,00	N/C	N/C	R$ 452,15	41,66	9%	VIÁVEL
6	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 479,99	R$ 485,02	N/C	N/C	R$ 452,15	41,66	9%	VIÁVEL
7	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	41,66	9%	VIÁVEL
8	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	41,66	9%	VIÁVEL
9	R$ 120,00	N/C	R$ 175,00	R$ 98,00	R$ 108,11	R$ 140,50	N/C	N/C	N/C	R$ 128,32	27,29	21%	VIÁVEL
10	**	N/C	**	R$ 431,74	R$ 294,00	N/C	N/C	R$ 299,90	R$ 294,00	R$ 329,91	68,87	21%	VIÁVEL
11	R$ 180,00	N/C	R$ 175,00	R$ 111,00	R$ 180,28	R$ 173,23	R$ 166,00	N/C	N/C	R$ 164,25	24,29	15%	VIÁVEL
12	R$ 40,00	N/C	R$ 29,98	R$ 39,90	**	**	R$ 40,00	N/C	N/C	R$ 37,47	4,32	12%	VIÁVEL
13	R$ 40,00	**	R$ 24,00	R$ 32,00	**	R$ 34,50	R$ 24,01	N/C	N/C	R$ 30,90	6,20	20%	VIÁVEL

ATÉ 25%	VIÁVEL
MAIOR QUE 25%	INVIÁVEL

SMCL
SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES

CIDADE DE PORTO VELHO

DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLOGICA – DPM
QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0190016852025-79

INTERESSADO: : Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	WR	MULTIPLACAS	HD COTAÇÃO	PROART PLACAS	BANCO DE PREÇO					PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "ATENÇÃO HOMENS TRABALHANDO" e símbolo, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/2.	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 399,99	R$ 401,00	R$ 355,89	N/C	N/C	R$ 404,31	R$ 14.555,16
2	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "DESVIO" e símbolo seta lado direito, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/2	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	R$ 16.277,40
3	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "REDUZA A VELOCIDADE, PARE" e símbolo, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja e vermelho, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/2.	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 479,99	R$ 485,02	N/C	N/C	R$ 452,15	R$ 16.277,40
4	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "ATENÇÃO, OBRAS A 500m" e símbolo, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/2.	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	R$ 16.277,40
5	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "DESVIO" e símbolo seta lado esquerdo, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/2.	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 485,02	R$ 478,87	R$ 480,00	N/C	N/C	R$ 452,15	R$ 16.277,40
6	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "ATENÇÃO, TRÂNSITO EM MESA PISTA" e símbolo, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/2.	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 479,99	R$ 485,02	N/C	N/C	R$ 452,15	R$ 16.277,40
7	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "ATENÇÃO, MÁQUINAS TRABALHANDO NA PISTA" e símbolo, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	R$ 16.277,40
8	Placa de Sinalização com película reflexiva, escrita "ATENÇÃO, OBRAS A 200m " e símbolo, conforme detalhes em anexo. Chapa de aço fina, tamanho 80 cm x 80 cm, corte e perfuração sem rebarbas, cantos arredondados, tratamento anticorrosivo, fundo com pintura eletrostática a pó (poliéster, cor preto fosco, espessura mínima de 50 micras, secagem a ≥ 200 °C. Face principal com Película Refletiva Grau Técnico Prismático, conforme ABNT NBR 14644/07, Tipo I A. Aplicação do símbolo por silkscreen com pasta de alta qualidade ou por recorte adesivado da mesma película refletiva, cor laranja, conforme modelo em anexo. Com parafusos francês g.f. com porca 5/8"x3.1/2.	UND	36	**	R$ 480,00	R$ 380,00	R$ 409,00	R$ 478,87	R$ 485,02	R$ 479,99	N/C	N/C	R$ 452,15	R$ 16.277,40
9	Cone PVC simples refletivo h =75 cm: Cone fabricado em polietileno semiflexível com base em borracha resistente. Peso concentrado na base par maior estabilidade contra chuvas e ventos. Material do cone: polietileno semiflexível. Material da base: borracha. Medidas (A x L): 75 x 40 cm. Peso médio: 4 kg. Cor: laranja (cone), branco (refletivo) e preto (base)	UND	132	R$ 120,00	N/C	R$ 175,00	R$ 98,00	R$ 108,11	R$ 140,50	N/C	N/C	N/C	R$ 128,32	R$ 16.938,24
10	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito fabricada em polietileno linear, na cor laranja, com proteção UV e resistência às intempéries. Possui faixas adesivas refletivas brancas em cada face para visibilidade diurna e noturna. Sistema de encaixe macho-fêmea nas extremidades para montagem sequencia Compartimento com tampa para preenchimento com areia ou água, características da barreira altura: 66cm (660mm) comprimento: 101cm (1010mm) largura: 56cm (560mm) peso: 10kgcor: laranja a barreira de segurança possui 12 faixas refletoras, alça para facilitar a movimentação, produzida em polietileno de media densidade, garantindo rigidez e durabilidade contra raios UV.	UND	36	**	N/C	**	R$ 431,74	R$ 294,00	N/C	N/C	R$ 299,90	R$ 294,00	R$ 329,91	R$ 11.876,76
11	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D-45cm: Balizador de trânsito tipo pedestal, com base quadrada, redonda ou cônica. Possui ganchos ou orifício para encaixe de correntes ou fitas. Fabricado em polietileno, com abertura para preenchimento com areia ou água. Medidas mínimas: 10 cm x 10 cm x 1,14 m de altura com a base. Base aproximadamente 45 cm x 45 cm. Peso mínimo preenchido: 10 kg. Com faixas refletivas.	UND	60	R$ 180,00	N/C	R$ 175,00	R$ 111,00	R$ 180,28	R$ 173,23	R$ 166,00	N/C	N/C	R$ 164,25	R$ 9.855,00
12	Plotagem em veículos oficiais (carros leves, motos, caminhonetes e máquinas pesadas e implementos – equipamentos) com material de alta resistência reflexiva e UV, com logo da Secretária Municipal da Infraestrutura – SEINFRA (com garantia mínima de 02 anos, já incluso a instalação. Tamanhos: 50 cm x 50 cm em veículos leves, caminhonetes, máquinas pesadas e equipamentos. Tamanhos: 18 cm x 10 cm em motocicletas	UND	900	R$ 40,00	N/C	R$ 29,98	R$ 39,90	**	**	R$ 40,00	N/C	N/C	R$ 37,47	R$ 33.723,00
13	Adesivo de identificação em cavaletes antigos (revitalização) de sinalização viária vertical, com o texto "Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA", confeccionado em vinil resistente a UV e intempéries, com laminação protetora e adesivo de alta aderência, garantindo durabilidade e visibilidade em ambientes externos. Adesivado frente e verso de cada cavalete. Tamanho: 60 cm de largura x 30 cm de altura	UND	100	R$ 40,00	**	R$ 24,00	R$ 32,00	R$ 14,99	R$ 34,50	R$ 24,01	N/C	N/C	R$ 28,25	R$ 2.825,00
														R$ 203.714,96

Notas Explicativas:

1) ** Valores retirados do quadro estimativo de preços por apresentarem distorção relevante em relação à média.

2) Atesto para os devidos fins que as empresas pertencem ao ramo de atividade e estão com preços compatíveis com os praticados no mercado.

3) Importa o valor estimado para contratação em R$ 203.714,96 (duzentos e três mil setecentos e quatorze reais e noventa e seis centavos)

JANA PAULA SOARES DA SILVA QUEIROZ
ASSESSOR I

DIANA DE ARAÚJO VIEIRA
ASSESSOR I

MARIA HELENA MELO DA GAMA.
DIRETORA DO DEPARTAMENTO PESQUISA MERCADOLÓGICO

PORTO VELHO 05 DE JANEIRO DE 2026