

Termo de Referência
Processo nº. **1632/2024**

Objeto: Aquisição de lousa de vidro para curso de máquinas pesadas.

Prazo para entrega do material ou prazo para execução do serviço	7 Dias
Se material/serviço, a entrega/execução será total ou fracionada?	(X)Total ()Fracionada
Endereço de entrega do material ou execução do serviço	RUA ALAMEDA AMETISTA, 1300, VILA CRISTAL
Responsável por fiscalizar serviço ou receber material	SIMONY VALEZE

ITEM	QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO
1	2	JG	CHAVE ALLEN. DESCRIÇÃO TÉCNICA: JOGO DE CHAVE ALLEN LONGAS COM 9 PEÇAS 1,5 A 10 MM	R\$ 55,00	R\$ 110,00
2	2	JG	JOGO CHAVE TORNZ 07 PÇAS T10 A T40 DESCRIÇÃO TÉCNICA: JOGO DE CHAVE L TIPO TORK COM 7 PEÇAS	R\$ 33,80	R\$ 67,60
3	2	JG	KIT DE CHAVE TORX 13 PEÇAS (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 T45 . T50), EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COM PONTA ESCURECIDA, CABO EM POLIPROPILENO	R\$ 73,64	R\$ 147,28
4	2	JG	CHAVE FENDA/PHILLIPS. DESCRIÇÃO TÉCNICA: JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS COM 7 PEÇAS : 04 FENDAS SIMPLES, SENDO: 1/8 X 3" (3,5 X 75 MM); 3/16" X 4" (5 X 100 MM) ; 1/4" X 5" (6 X 125 MM) ; 5/16" X 8" (8 X 200MM) E 03 FENDAS CRUZADA (PHILLIPS), SENDO: 3/16" X 3" (PH1 X 75 MM); 1/4" X 5"	R\$ 65,00	R\$ 130,00
5	3	UN.	ALICATE DE PRESSÃO 10" - CARBOGRAFITE DESCRIÇÃO TÉCNICA: ALICATE DE PRESSÃO 10 POL. MEDIDA TOTAL: 10" (224MM), ABERTURA MÁXIMA DA BOCA: 1.1/8" (28MM)	R\$ 46,25	R\$ 138,75
6	3	UN.	ALICATE PARA USO GERAL; ALICATE DE CORTE DIAGONAL, EM AÇO CARBONO; MEDINDO 6" (150MM); CABO EMBORRACHADO, ERGONOMICO, COM ISOLAMENTO DE ATE 1000V; ABAS DE SEGURANCA NO CABO;	R\$ 21,20	R\$ 63,60
7	2	UN.	ALICATE BOMBA D'ÁGUA. DESCRIÇÃO TÉCNICA: ALICATE BOMBA D'ÁGUA CROMO VANÁDIO 10 PO	R\$ 41,00	R\$ 82,00
8	3	UN.	ALICATE DE BICO MEIA-CANA RETO 6.1/2" ISOLADO ; CARACTERÍSTICA: TIPO TELEFONE BICO RETO ;	R\$ 36,80	R\$ 110,40

			POLIDO E CROMADO ; ALICATE DE BICO LONGO E PONTA OVAL; TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL E CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO ; INDICADO PARA CORTE DE ARAME DURO ; ESPECIFICAÇÕES : CÓDIGO 091.904 ; ISOLAMENTO 1000V ; MEDIDA 160MM (6.1/2'') NORMA (NR10) :EN60900 ; DIN ISO 5745 ; PESO 164G		
9	3	UN.	ALICATE UNIVERSAL,8", ISOLAMENTO ATE 1000V EM PVC COM ABAS PROTETORAS PARA MAIOR PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA ACIDENTES ; ARTICULAÇÃO SUAVE; FACILITANDO O USO E PROPORCIONANDO MENOS ESFORÇO; POSSUI CORTE LATERAL PARA PREGOS E ARAMES; FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; MEDINDA: 8 POLEGADAS	R\$ 31,00	R\$ 93,00
10	1	JG	JOGO DE CHAVE FIXA 6 A 32 MM DESCRIÇÃO TÉCNICA: JOGO COM 12 CHAVES FIXA 6 A 32MM	R\$ 181,35	R\$ 181,35
11	2	JG	JOGO DE CHAVES ESTRELA; PRODUZIDAS EM AÇO CROMO-VANADIO; CONTENDO 8 PEÇAS DE 6 A 22MM: MEDIDAS: 6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 20X22MM; NORMA DIN 3113; DUREZA DO AÇO: 44HRC.	R\$ 170,00	R\$ 340,00
12	1	UN.	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 8MM À 24MM (TAMANHOS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24MM) AÇO CROMO VANÁDIO 16 PEÇAS	R\$ 161,45	R\$ 161,45
13	12	UN.	CHAVE BIELA. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CHAVE BIELA. TAMANHOS DE 8 A 19MM	R\$ 291,45	R\$ 3.497,40
14	1	UN.	PAQUIMETO UNIVERSAL E DIGITAL DESCRIÇÃO TÉCNICA: PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 150MM EM AÇO INOX	R\$ 146,50	R\$ 146,50
15	1	UN.	MARRETA OITAVADA 2KG DESCRIÇÃO TÉCNICA: COM CABO DE MADEIRA	R\$ 65,00	R\$ 65,00

16	1	JG	SOQUETE JOGO 40 PÇAS ENCAIXE 1/4-3/8. JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO 1/4 E 3/8 POL. COM CATRACA 40 PEÇAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CATRACA REVERSÍVEL - TAMANHO: 17CM - ENCAIXE: 3/8" - FABRICADO EM CROMO VANÁDIO :: SOQUETES HEXAGONAIS 3/8", TAMANHOS: - 11, 12, 13, 14 MM - 1/2", 7/16", 9/16", 15/32" - FABRICADO EM CROMO VANÁDIO :: SOQUETES HEXAGONAIS 1/4", TAMANHOS: - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12MM - 1/4", 5/16", 3/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2" - FABRICADO EM CROMO VANÁDIO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: :: 1 CATRACA REVERSÍVEL:: 8 SOQUETES HEXAGONAIS 3/8":: 27 SOQUETES HEXAGONAIS 1/4" :: 1 CABO EXTENSOR 3 POLEGADAS 3/8" :: 1 ADAPTADOR 1/4"X3/8" :: 1 ENGRENAGEM DE DISCO 3/8" :: 1 ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO	R\$ 216,95	R\$ 216,95
17	4	UN.	CADEADO 35 MM.	R\$ 27,94	R\$ 111,76
18	4	UN.	CADEADO 50MM	R\$ 45,26	R\$ 181,04
19	2	UN.	ARCO DE SERRA REGULÁVEL 12"	R\$ 22,11	R\$ 44,22
20	8	UN.	LAMINA DE SERRA MANUAL; EM ACO BI-METAL; COM 24 DENTES; MEDINDO (C X L X E) 300MM;	R\$ 12,50	R\$ 100,00
21	2	UN.	MARTELO. MARTELO PENA 800G COM CABO DE MADEIRA	R\$ 46,99	R\$ 93,98
22	2	UN.	CHAVE INGLESA. CHAVE AJUSTÁVEL 12POL, ABERTURA MÁXIMA: 34MM	R\$ 71,20	R\$ 142,40
23	2	UN.	GRIFO; TIPO AMERICANO, CABECA EM ACO-LIGA, MORDENTES COMTRATAMENTO TERMICO, DENTES BROCHADOS; MEDINDO 36"; CAPACIDADE DE ABERTURA DE ATE 5.1/2" (138 MM APROX.); PARA TRABALHOS PESADOS; PESO APROX. 8 KG; CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR COM PINTURA ELETROSTATICA; ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA;	R\$ 299,95	R\$ 599,90
24	2	UN.	GRIFO; ACO CROMO VANADIO; MEDINDO 8"; ABERTURA 38 MM; PARA TRABALHOS PESADOS;	R\$ 37,80	R\$ 75,60
25	2	UN.	TRENA; EM FITA DE ACO; TIPO SIMPLES; MEDINDO 5 M, COM TRAVA;	R\$ 15,00	R\$ 30,00
26	2	UN.	TALHADEIRA 28 X 520MM COM ENCAIXE SEXTAVADO 28,6MM	R\$ 40,00	R\$ 80,00
27	2	UN.	TALHADEIRA OCTOGONAL PRODUZIDA EM AÇO VANÁDIO; COMPRIMENTO: 165MM; LARGURA DO BICO: 16MM; DIÂMETRO DA BASE: 12,70MM	R\$ 59,95	R\$ 119,90
28	2	UN.	SACA PINO CONICO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, 5 X 120 X 40MM	R\$ 39,90	R\$ 79,80
29	2	UN.	SACADOR TIPO SACA PINO PARALELO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, 2 X 115MM	R\$ 33,90	R\$ 67,80
30	2	UN.	SACADOR TIPO SACA PINO PARALELO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, 4 X 150MM	R\$ 30,90	R\$ 61,80

31	2	UN.	PUNÇÃO DE CENTRO 4MM X 120MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO	R\$ 21,20	R\$ 42,40
32	2	UN.	PUNÇÃO DE CENTRO 5MM X 120MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO	R\$ 22,82	R\$ 45,64
33	2	UN.	CHAVE COMBINADA 8MM. CHAVE COMBINADA CATRACA	R\$ 23,30	R\$ 46,60
34	2	UN.	CHAVE COMBINADA 10 MM CHAVE COMBINADA CATRACA	R\$ 23,95	R\$ 47,90
35	2	UN.	CHAVE COMBINADA 12 MM CHAVE COMBINADA CATRACA	R\$ 27,00	R\$ 54,00
36	2	UN.	CHAVE COMBINADA 13 MM CHAVE COMBINADA CATRACA	R\$ 28,45	R\$ 56,90
37	2	UN.	CHAVE COMBINADA 14 MM CHAVE COMBINADA CATRACA	R\$ 30,80	R\$ 61,60
38	2	UN.	CHAVE COMBINADA 15 MM CHAVE COMBINADA CATRACA	R\$ 32,75	R\$ 65,50
39	2	UN.	CHAVE COMBINADA. CHAVE COMBINADA 17 MM-	R\$ 24,00	R\$ 48,00
40	2	UN.	CHAVE COMBINADA. CHAVE COMBINADA 19 MM	R\$ 26,00	R\$ 52,00
41	2	UN.	FERRRAMENTA MANUAL AUTOMOTIVA; JOGO DE CHAVES PARA VELAS COM 5 PEÇAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHOS: 8-9MM, 10-11MM, 12-13MM, 14-15MM, 16-17MM. DIMENSÕES BARRA: 13,6 X 0,9CM. COR: PRATA	R\$ 77,90	R\$ 155,80

Nota: O preço proposto será considerado completo e deverá abranger os custos relativos a todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais, parafiscais e previdenciárias), fornecimento de mão-de-obra especializada, leis trabalhistas e sociais, administração, lucros, transporte de pessoal e qualquer despesa acessória e/ou necessária não especificada neste instrumento convocatório.