SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de **FERRAMENTAS**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, ETP e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE	ITEM	QTDE.	UN.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	75	pç	12.002.000001 - ALAVANCA EM AÇO CARBONO SAE 1045, CILÍNDRICA, LISA, COM TRATAMENTO TÉRMICO NAS EXTREMIDADES PONTA E CUNHA (TEMPERADAS). DIMENSÕES: 1.1/8" (REDONDO) COMPRIMENTO DE 1.80 M. O MATEIRAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ARTIGO 31 DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR, E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 317,65	R$ 23.823,75
	2	25	pç	12.002.000005 - PONTEIRO DE 12" (300 MM), EM AÇO ESPECIAL, CONFORME NORMA DIN 7255, CONFECCIONADO COM BARRA SEXTAVADA OU OCTOGANAL, MEDINDO 300 MM X 18 MM E COM EMPUNHADURA PARA PROTEGER A MÃO.	R$ 79,43	R$ 1.985,75
	3	15	pç	12.002.000007 - TALHADEIRA HEXAGONAL OU OCTOGONAL, EM AÇO CROMO VANÁDIO, PARA FERRAMENTAS DE GOLPE, CONFORME DIN 7255, DE 300 MM A 350 MM DE COMPRIMENTO X 18 MM (+/- 2 MM) DE ESPESSURA X 26 MM (+/- 2 MM) DE COMPRIMENTO DO CORTE, COM PROTEÇÃO PARA MÃO (EMPUNHADURA).	R$ 84,78	R$ 1.271,70
2	4	50	pç	12.003.000001 - ALICATE DE CORTE DIAGONAL, MODELO SUECO, DE 160 MM (6"), EM AÇO CR-V, FABRICADO CONFORME DIN ISO 5749, COM AS FACES LIXADAS, COM ISOLAMENTO PARA 1000 V, CONFORME NBR 9699. DEVERÃO APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 47,95	R$ 2.397,50
	5	30	pç	12.003.000002 - ALICATE DE PRESSÃO DE 250 MM (10") EM AÇO CROMO - VANÁDIO E ACABAMENTO NIQUELADO. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COMO ARTIGO 31 DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR, APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 64,02	R$ 1.920,60
	6	180	pç	12.003.000010 - ALICATE BOMBA D'ÁGUA DE 250 MM (10" OU 12"), EM AÇO CR-V, CONFORME DIN 17350, COM ISOLAMENTO PARA 1000 V, CONFORME NBR 9699, RANHURAS PARA 4 OU 6 POSIÇÕES E BATENTES DE SEGURANÇA. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 130,69	R$ 23.524,20
	7	5	pç	12.003.000011 - ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO DE 6" (152,40 MM), CONFORME ABNT NBR ISO 5745, EM AÇO CR-V, CONFORME DIN 17350, EMPUNHADURA COM POLÍMERO E ISOLAMENTO PARA 1000 V CONFORME NBR 9699. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 44,72	R$ 223,60

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 1 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

	8	40	pç	12.003.000012 - ALICATE UNIVERSAL DE 200 MM (8") EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COM ISOLAMENTO PARA 1000 VOLTS CONFORME NBR 9699 - NR10 - DIN ISO 5749, ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABEÇA E AS ARTICULAÇÕES LIXADAS. CAPACIDADE DE ISOLAMENTO GRAVADO NO CABO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 58,77	R$ 2.350,80
3	9	15	pç	12.007.000003 - BROCA PARALELA DE 2,5 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 4,77	R$ 71,55
	10	20	pç	12.007.000014 - BROCA PARALELA DE 8 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 17,78	R$ 355,60
	11	10	pç	12.007.000018 - BROCA PARALELA DE 10 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 32,10	R$ 321,00
	12	10	pç	12.007.000019 - BROCA PARALELA DE 10,5 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 33,15	R$ 331,50
	13	5	pç	12.007.000020 - BROCA PARALELA DE 11 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 35,03	R$ 175,15
	14	5	pç	12.007.000021 - BROCA PARALELA DE 11,5 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 41,49	R$ 207,45
	15	10	pç	12.007.000022 - BROCA PARALELA DE 12 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM	R$ 43,76	R$ 437,60

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 2 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

				NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.		
	16	5	pç	12.007.000023 - BROCA PARALELA DE 12,5 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 46,62	R$ 233,10
	17	10	pç	12.007.000025 - BROCA PARALELA DE 13,5 MM, EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 109,05	R$ 1.090,50
	18	10	pç	12.008.000002 - BROCA DE VÍDEA DE 6 MM, COM PONTA DE METAL DURO, PARA USO EM CONCRETO. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 13,05	R$ 130,50
	19	10	pç	12.009.000001 - BROCA PARA CENTRAR DE 2,0 X 5,0 MM EM AÇO RÁPIDO, COM HASTE CILINDRICA, PARA FURAR AÇO, FERRO FUNDIDO, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A DIN 333 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 14,61	R$ 146,10
	20	10	pç	12.009.000002 - BROCA PARA CENTRAR DE 1/4" X 5/8" EM AÇO RÁPIDO, COM HASTE CILINDRICA, PARA FURAR AÇO, FERRO FUNDIDO, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A DIN 333 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 59,53	R$ 595,30
	21	10	pç	12.009.000003 - BROCA PARA CENTRAR DE 1/8" X 5/16" EM AÇO RÁPIDO, COM HASTE CILINDRICA, PARA FURAR AÇO, FERRO FUNDIDO, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A DIN 333 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 24,85	R$ 248,50
	22	10	pç	12.009.000004 - BROCA PARA CENTRAR DE 3/16" X 7/16", EM AÇO RÁPIDO, COM TITÂNIO, HASTE CILÍNDRICA, PARA USO EM AÇO, FERRO FUNDIDO, COBRE ELETROLÍTICO, BRONZE, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM À NBR 7438 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 84,10	R$ 841,00
	23	10	pç	12.009.000005 - BROCA PARA CENTRAR DE 5/32" X 7/16" EM AÇO RÁPIDO, COM HASTE CILINDRICA, PARA FURAR AÇO, FERRO FUNDIDO, LATÃO, ETC. O MATERIAL DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A DIN 333 E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 35,92	R$ 359,20

Pág. 3 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

4	24	150	pç	12.011.000001 - CABO RETO PARA PÁ, DE MADEIRA, LIXADO, POLIDO, ISENTO DE NÓS, CASCAS, FENDAS, ENVERNIZADO OU ENCERADO E MARCAÇÃO PERMANENTE DO NOME OU MACA DO FABRICANTE COM 1,5 M. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ARTIGO 31 DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR.	R$ 15,36	R$ 2.304,00
	25	50	pç	12.011.000002 - CABO RETO PARA ENXADA, DE MADEIRA, LIXADO, POLIDO, ISENTO DE NÓS, CASCAS, FENDAS, ENVERNIZADO OU ENCERADO E MARCAÇÃO PERMANENTE DO NOME OU MACA DO FABRICANTE COM 1,2 M. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ARTIGO 31 DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR.	R$ 17,36	R$ 868,00
	26	50	pç	12.011.000003 - CABO RETO PARA PICARETA E CHIBANCA, DE MADEIRA, LIXADO, POLIDO, ISENTO DE NÓS, CASCAS, FENDAS, ENVERNIZADO OU ENCERADO E MARCAÇÃO PERMANENTE DO NOME OU MACA DO FABRICANTE. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ARTIGO 31 DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR.	R$ 26,50	R$ 1.325,00
5	27	100	pç	12.012.000002 - CADEADO DE 25 MM, COM CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE EM AÇO TEMPERADO, AUTOBLOCÁVEL E CHAVE DE LATÃO. COM SISTEMA DE TRAVA DUPLA. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ SATISFATÓRIO.	R$ 23,49	R$ 2.349,00
	28	100	pç	12.012.000003 - CADEADO DE 30 MM, COM CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE EM AÇO TEMPERADO, AUTOBLOCÁVEL E CHAVE DE LATÃO. COM SISTEMA DE TRAVA DUPLA.O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ SATISFATÓRIO.	R$ 26,55	R$ 2.655,00
	29	100	pç	12.012.000004 - CADEADO DE 40 MM, COM CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE EM AÇO TEMPERADO, AUTOBLOCÁVEL E CHAVE DE LATÃO. COM SISTEMA DE TRAVA DUPLA.O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ SATISFATÓRIO.	R$ 35,50	R$ 3.550,00
	30	30	pç	12.012.000005 - CADEADO DE 45 MM, COM CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE EM AÇO TEMPERADO, AUTOBLOCÁVEL E CHAVE DE LATÃO. COM SISTEMA DE TRAVA DUPLA.O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ SATISFATÓRIO.	R$ 42,57	R$ 1.277,10
	31	30	pç	12.012.000006 - CADEADO DE 50 MM, COM CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE EM AÇO TEMPERADO, AUTOBLOCÁVEL E CHAVE DE LATÃO. COM SISTEMA DE TRAVA DUPLA.O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ SATISFATÓRIO.	R$ 52,52	R$ 1.575,60
	32	30	pç	12.012.000007 - CADEADO DE 60 MM, COM CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE EM AÇO TEMPERADO, AUTOBLOCÁVEL E CHAVE DE LATÃO. COM SISTEMA DE TRAVA DUPLA.O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ SATISFATÓRIO.	R$ 79,17	R$ 2.375,10

Pág. 4 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

6	33	60	pç	12.013.000001 - CAIXA EM CHAPA DE AÇO PARA FERRAMENTAS, SANFONADA COM 5 GAVETAS E LINGÜETA PARA CADEADO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 500 MM X 200 MM X 210 MM. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 120,67	R$ 7.240,20
7	34	190	pç	12.019.000001 - ALICATE DE AÇO FORJADO (TIPO BLITZ), PARA TUBOS, REGULAGEM POR PARAFUSO, COM MORDENTES FORJADOS EM AÇO E TEMPERADOS. COMPRIMENTO DE 9", COM PINTURA COM PINTURA ANTICORROSIVA. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 77,94	R$ 14.808,60
8	35	5	pç	12.022.000016 - CHAVE FIXA DE 20 MM - 22 MM EM AÇO CROMO - VANÁDIO 31CRV3, NIQUELADO E CROMADO. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO. (CÓD. 5474)	R$ 38,57	R$ 192,85
	36	30	JG	12.022.000027 - JOGO DE CHAVES COMBINADA DE 1/4" À 1.1/4" EM AÇO CROMO - VANÁDIO, NIQUELADO E CROMADO, COM 16 PEÇAS, FABRICADO CONFORME NORMA DIN 3113. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIALREMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 519,79	R$ 15.593,70
	37	2	pç	12.022.000029 - JOGO DE CHAVES ESTRELA DE 1/4" À 1.1/4" EM AÇO CROMO - VANÁDIO, NIQUELADO E CROMADO, COM 8 PEÇAS, FABRICADO CONFORME NORMA DIN 838. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 276,78	R$ 553,56
	38	15	JG	12.022.000032 - JOGO DE CHAVES FIXA DE 6 MM À 32 MM EM AÇO CROMO - VANÁDIO, NIQUELADO E CROMADO, COM 12 PEÇAS, FABRICADO CONFORME NORMA DIN 3110. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 368,26	R$ 5.523,90
9	39	5	pç	12.024.000002 - CHAVE DE FENDA CRUZADA (PHILLIPS) DE 3,5 MM X 50 MM (1/8" X 2") EM AÇO CROMO - VANÁDIO, HASTE NIQUELADA, CABO DE PVC RÍGIDO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.	R$ 6,39	R$ 31,95
	40	25	pç	12.024.000005 - CHAVE DE FENDA CRUZADA (PHILLIPS) DE 6 MM X 150 MM (1/4" X 6") EM AÇO CROMO - VANÁDIO FABRICADA CONFORME DIN 5262, HASTE NIQUELADA, CABO DE POLIPROPILENO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE.MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 13,94	R$ 348,50

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 5 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

	41	5	pç	12.025.000003 - CHAVE DE FENDA SIMPLES DE 6 MM X 150 MM (1/4" X 6") EM AÇO CROMO - VANÁDIO FABRICADA CONFORME DIN 5265, HASTE NIQUELADA, CABO DE POLIPROPILENO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIALREMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 11,88	R$ 59,40
	42	5	pç	12.025.000004 - CHAVE DE FENDA SIMPLES DE 6 MM X 200 MM (1/4" X 8") EM AÇO CROMO - VANÁDIO FABRICADA CONFORME DIN 5265, HASTE NIQUELADA, CABO DE POLIPROPILENO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIALREMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 12,27	R$ 61,35
	43	20	pç	12.025.000008 - CHAVE DE FENDA SIMPLES DE 10 MM X 305 MM (3/8" X 12") EM AÇO CROMO - VANÁDIO, HASTE NIQUELADA. PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA.. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 36,89	R$ 737,80
	44	5	pç	12.025.000011 - CHAVE DE FENDA SIMPLES DE 9,5 MM X 250 MM (3/8" X 10") EM AÇO CROMO - VANÁDIO FABRICADA CONFORME DIN 5265, HASTE NIQUELADA, CABO DE POLIPROPILENO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE.MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 24,79	R$ 123,95
	45	10	pç	12.025.000014 - CHAVE DE FENDA SIMPLES DE 4 OU 5 MM X 150 MM (3/16" X 6") EM AÇO CROMO - VANÁDIO FABRICADA CONFORME DIN 5265, HASTE NIQUELADA, CABO DE POLIPROPILENO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE.MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 15,17	R$ 151,70
	46	10	pç	12.025.000016 - CHAVE DE FENDA SIMPLES DE 8 MM X 200 MM (5/16" X 8") EM AÇO CROMO - VANÁDIO FABRICADA CONFORME DIN 5265, HASTE NIQUELADA, CABO DE POLIPROPILENO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE.MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 19,71	R$ 197,10
	47	30	pç	12.025.000017 - CHAVE DE FENDA SIMPLES DE 8 MM X 300 MM (5/16" X 12") EM AÇO CROMO - VANÁDIO FABRICADA CONFORME DIN 5265, HASTE NIQUELADA, CABO DE POLIPROPILENO E PONTA FOSFATIZADA OU OXIDADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE.MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 20,58	R$ 617,40
10	48	20	pç	12.026.000001 - CHAVE DE 8", PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, PARA TRABALHO PESADO, COM CABEÇA E CASTANHA EM AÇO LIGA E CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR. O MATERIAL DEVERÁ POSUIR PEÇAS ORIGINAIS PARA REPOSIÇÃO E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU	R$ 50,62	R$ 1.012,40

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 6 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

				MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.		
	49	25	pç	12.026.000002 - CHAVE DE 10", PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, PARA TRABALHO PESADO, COM CABEÇA E CASTANHA EM AÇO LIGA E CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR. O MATERIAL DEVERÁ POSUIR PEÇAS ORIGINAIS PARA REPOSIÇÃO E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DOFABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 71,35	R$ 1.783,75
	50	40	pç	12.026.000003 - CHAVE DE 12", PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, PARA TRABALHO PESADO, COM CABEÇA E CASTANHA EM AÇO LIGA E CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR. O MATERIAL DEVERÁ POSUIR PEÇAS ORIGINAIS PARA REPOSIÇÃO E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 102,12	R$ 4.084,80
	51	25	pç	12.026.000004 - CHAVE DE 14", PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, PARA TRABALHO PESADO, COM CABEÇA E CASTANHA EM AÇO LIGA E CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR. O MATERIAL DEVERÁ POSUIR PEÇAS ORIGINAIS PARA REPOSIÇÃO APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 102,05	R$ 2.551,25
	52	30	pç	12.026.000005 - CHAVE DE 18", PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, PARA TRABALHO PESADO, COM CABEÇA E CASTANHA EM AÇO LIGA E CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR. O MATERIAL DEVERÁ POSUIR PEÇAS ORIGINAIS PARA REPOSIÇÃO E APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 187,69	R$ 5.630,70
11	53	10	pç	12.027.000001 - JOGO DE CHAVES HEXAGONAL (ALLEN) DE 3 MM À 14 MM, COM MÍNIMO 8 PEÇAS, FOSFATIZADA EM AÇO CROMO - VANÁDIO, FABRICADO CONFORME DIN 911. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO, NO CORPO DO MATERIAL, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 120,80	R$ 1.208,00
12	54	50	pç	12.030.000003 - LÂMINA EM AÇO INOX TEMPERADO REVENIDO PARA TESOURA PARA CORTE DE TUBOS PEAD ATÉ 32 MM, CORPO TODO EM ALUMÍNIO, SISTEMA SIMPLES DE TESOURA COM APENAS UM EIXO, SEM CATRACA OU MORDENTES.	R$ 58,50	R$ 2.925,00
	55	120	pç	12.030.000005 - TESOURA PARA CORTE DE TUBOS PEAD ATÉ 32 MM, CORPO TODO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SISTEMA SIMPLES DE TESOURA COM APENAS UM EIXO, ACIONAMENTO SEM CATRACA OU MORDENTES, COM LÂMINA EM AÇO INOX TEMPERADO REVENIDO REMOVÍVEL, FERRAMENTA QUE PERMITA A TROCA DA LÂMINA, LADO OPOSTO DA LÂMINA EM BASE, BERÇO, REDONDO, PRÓPRIO PARA ACOMODAR O TUBO.	R$ 101,00	R$ 12.120,00
13	56	60	pç	12.034.000002 - ESTRANGULADOR DE MANGUEIRA, TIPO ARTICULAÇÃO, COM TRÊS ESTÁGIO DE APERTO.	R$ 102,80	R$ 6.168,00

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 7 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

	57	130	pç	12.035.000001 - FERRAMENTA PARA CHANFRAR (APONTADOR/BISELADOR) TUBO DE POLIETILENO (PE) DE 20 MM	R$ 87,10	R$ 11.323,00
14	58	30	pç	12.036.000003 - ENXADA LARGA, COMPRIMENTO (A) DE CORTE DE 300 MM A 305 MM, ALTURA (B) DE 209 MM A 248 MM DO CORTE ATÉ A PARTE SUPERIOR DO OLHAL, SEM CABO, EM AÇO SAE 1070, COM OLHO REDONDO DE 38 MM DE DIÂMETRO, REFORÇADO A FIM DE DAR MAIOR RESISTÊNCIA A DOBRAMENTO E AO IMPACTO, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PERFEITO ACABAMENTO, FABRICADA CONFORME NBR 6413. A ENXADA DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 62,21	R$ 1.866,30
	59	5	pç	12.036.000005 - MACHADO, EM AÇO TEMPERADO, SAE 1045 OU 1070, COM COMPRIMENTO DE CORTE DE 120 MM +/- 15 MM, DISTÂNCIA 202 MM +/- 3 MM DO CORTE À PARTE SUPERIOR DO OLHAL, COM CABO DE 1100 MM +/- 200 MM COM MARCA OU NOME DO FABRICANTE PIROGRAFADO. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO NO CORPO DO MATERIAL, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 99,35	R$ 496,75
	60	90	pç	12.036.000008 - PÁ DE BICO Nº 3, COM VIROLA (OLARIA), EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM ESPESSURA DE 1,5 A 1,7 MM, SEM CABO, LARGURA DA PÁ DE 210 A 270 MM, COMPRIMENTO DA PÁ DE 330 A 490 MM E PINTURA PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO.	R$ 60,68	R$ 5.461,20
	61	20	pç	12.036.000011 - PÁ VANGA QUADRADA, EM AÇO CARBONO TEMPERADO, REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM LIXADO, POLIDO, ISENTO DE NÓS, CASCAS, FENDAS E PROTEGIDOS CONTRA ATAQUES DE INSETOS. O MATERIAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COMO ARTIGO 31 DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR E APRESENTAR NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 47,23	R$ 944,60
15	62	10	pç	12.037.000003 - COLHER PARA PEDREIRO N.º 8, EM CHAPA DE AÇO SAE 5160, FORJADO, TEMPERADO E REVENIDO, COM CABO DE MADEIRA COM NOME OU MARCA PIROGRAFADA, PARA SER UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL. . MARCAÇÃO REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 24,55	R$ 245,50
	63	35	pç	12.037.000008 - PICARETA, COM PONTA E PÁ ESTREITA, SEM CABO, EM AÇO SAE 1045 OU 1070, PINTURA ANTICORROSIVA, PESO 2,280 KG (+/- 0,05 KG), TAMANHO DE 458 MM X 47 MM, COM PINTURA DE ACABAMENTO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 66,39	R$ 2.323,65
16	64	1250	pç	12.039.000005 - LÂMINA DE SERRA MANUAL EM AÇO RÁPIDO BIMETAL, COM ARESTA DE AÇO RÁPIDO SOLDADA POR PROCESSO ELETRÔNICO, DE ALTA RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE. DIMENSÕES: 24 DENTES POR 25 MM; ESPESSURA DE 0,65 MM(0,025"); COMPRIMENTO DE 300 MM (12"); LARGURA DA SERRA DE 13 MM (1/2").	R$ 13,25	R$ 16.562,50
	74	20	pç	12.052.000001 - ARCO DE SERRA DE 300 MM (12") E 110 MM (4.3/8"), EXTRA-TENSÃO, DE PROFUNDIDADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO. COM BARRA TUBULAR REFORÇADA PARA SUPORTAR ALTO TENSIONAMENTO; ALAVANCA DE TENSIONAMENTO PARA TENSIONAR A LÂMINA ATÉ 2.000 KG/CM² (28.000 LIBRA/POL²); QUATRO PINOS QUE PERMITEM COR-	R$ 82,86	R$ 1.657,20

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 8 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

				TES RETOS E EM ÂNGULO; CABO FECHADO. FORNECER COM SERRA DE AÇO RÁPIDO BI-METAL COM 24 DENTES POR 25 MM (1"). O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADA SATISFATÓRIA.		
17	65	100	pç	12.042.000004 - LIMA CHATA DE 12", BASTARDA, EM AÇO CARBONO TEMPERADO, CORTE DUPLO E CABO PLÁSTICO INJETADO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE DO NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 34,95	R$ 3.495,00
	66	5	pç	12.042.000007 - LIMA CHATA DE 6", MURÇA, EM AÇO CARBONO TEMPERADO, CORTE DUPLO E CABO PLÁSTICO INJETADO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE DO NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 39,43	R$ 197,15
	67	25	pç	12.042.000010 - LIMA GROSA MEIA CANA DE 12", EM AÇO CARBONO TEMPERADO E CABO PLÁSTICO INJETADO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE DO NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 65,60	R$ 1.640,00
18	68	5	pç	12.044.000001 - MARRETA DE 1 KG, FORJADA EM AÇO, CONFORME NBR 15872/2013; CABEÇA COM ACABAMENTO ESCURECIDO, BATENTES LIXADOS E FIXADA COM CUNHA METÁLICA AO CABO; CABO DE MADEIRA USINADA, LIXADA E POLIDA, AUSENTE DE DEFEITOS COMO TRINCAS, POROSIDADES OU REBARBA E PINTADA COM VERNIZ INCOLOR. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 57,97	R$ 289,85
	69	25	pç	12.044.000003 - MARRETA DE 2 KG, FORJADA EM AÇO, CONFORME NBR 15872/2013; CABEÇA COM ACABAMENTO ESCURECIDO, BATENTES LIXADOS E FIXADA COM CUNHA METÁLICA AO CABO; CABO DE MADEIRA USINADA, LIXADA E POLIDA, AUSENTE DE DEFEITOS COMO TRINCAS, POROSIDADES OU REBARBA E PINTADA COM VERNIZ INCOLOR. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE.	R$ 91,97	R$ 2.299,25
	70	5	pç	12.044.000004 - MARRETA DE 3 KG CONFORME NBR 10771 COM CABO EM MADEIRA CONFORME NBR 10772 COM MARCA OU NOME DO FABRICANTE PIROGRAFADO. O MATERIAL DEVE APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE EM RELEVO NO CORPO DO MATERIAL, COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 164,36	R$ 821,80
	71	15	pç	12.044.000005 - MARRETA DE 6 KG CONFORME NBR 10771, FORJADO E TEMPERADO EM AÇO SAE 1045, AUSENTE DE DEFEITOS COMO TRINCAS, POROSIDADES OU REBARBAS, SUPERFÍCIE POLIDA E PINTURA ANTICORROSIVA. ENCABADA COM CABO DE MADEIRA CONFORME NBR 10772, AUSENTE DE CASCAS, RACHADURAS, PONTAS AFETADAS POR INSETOS, DEVENDO SER ALISADO (LIXADO) E ENVERNIZADO. O ENCABAMENTO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE CUNHA METÁLICA OU RESINA, OU COM CABO INVERTIDO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR MARCAÇÃO PERMANENTE COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R$ 222,93	R$ 3.343,95

Pág. 9 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

	72	40	pç	12.044.000009 - MARTELO PARA PEDREIRO EM AÇO FORJADO, CABEÇA E BASE QUADRADA, ISENTOS DE DEFEITOS COMO TRINCAS, POROSIDADES OU REBARBAS; SUPERFÍCIE POLIDA; PROTEÇÃO COM VERNIZ OU ANTICORROSIVO. CABO DE MADEIRA NOBRE DE 300MM A 330 MM, ALISADO (LIXADO), ENVERNIZADO CONFORME NBR 10762 E NBR 10768. ; ISENTO DE CASCAS, RACHADURAS OU PONTOS AFETADOS POR INSETOS; ENCABAMENTO COM CUNHA METÁLICA OU RESINA.	R$ 72,45	R$ 2.898,00
	73	5	pç	12.044.000010 - MARTELO TIPO BOLA DE 500 G, CABEÇA EM AÇO COM EXTREMIDADES LIXADAS, E CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA E ENCABAMENTO COM CUNHA METÁLICA.	R$ 77,95	R$ 389,75
19	75	30	pç	12.052.000031 - SERROTE PARA PVC, CABO EM ALUMÍNIO, ANATÔMICO E EMBORRACHADO, SUPERFÍCIE PARA MARCAÇÕES DE 45° E 90°, USO PROFISSIONAL, COM SERRA DE 300MM (12"). POSSIBILITA A TROCA DA LÂMINA.	R$ 271,47	R$ 8.144,10
	76	50	pç	12.052.000032 - LÂMINA DE CORTE COM SERRA DE 300MM (12") TIPO PVC-12, METAL AÇO, 10 DENTES POR POLEGADA, USO PROFISSIONAL, PARA SERROTE PARA PVC TIPO K143-12 E K148-12.	R$ 70,57	R$ 3.528,50
20	77	350	pç	12.057.000001 - TARRAXA, DE 3/4", COM CABO ROSCADO, PARA TUBO DE PVC.	R$ 35,01	R$ 12.253,50
	78	50	pç	12.057.000002 - TARRAXA, DN 1", COM CABO ROSCADO, PARA TUBO DE PVC.	R$ 38,89	R$ 1.944,50
	79	5	pç	12.057.000003 - TARRAXA DE FERRO, DE 1.1/2", COM CABO ROSCADO, PARA TUBO DE PVC.	R$ 153,03	R$ 765,15
	80	10	pç	12.057.000004 - TARRAXA DE FERRO, DE 2", COM CABO ROSCADO, PARA TUBO DE PVC.	R$ 203,19	R$ 2.031,90
21	81	30	pç	12.090.000001 - CHAVE CRUZETA PARA TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO - TSI - FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO GALVANIZADO PARA USO NA FERRAMENTA DE CORTE E PARAFUSOS DO TSI DE 60/85/110 NORMA NTS-175. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	R$ 88,58	R$ 2.657,40
22	82	40	pç	12.095.000001 - BATOQUE UNIVERSAL, TIPO PINO, EM AÇO CARBONO, SAE 1020, PARA OBSTRUÇÃO DE FURO EM REDE DE PVC, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 120 MM, HASTE ARTICULADA, ROSCA CÔNICA PARA OBSTRUIR FUROS DE 5,0 A 15,0 MM.	R$ 111,58	R$ 4.463,20
					TOTAL	**R$ 257.090,31**

1.1. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº. 09 de 2023.

1.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Pág. 10 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência.

4. VEDAÇÃO À SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.2. Considerando que o objeto da contratação consiste no **fornecimento direto de ferramentas**, com controle de origem e rastreabilidade dos lotes, a vedação à subcontratação visa **assegurar que o produto entregue seja exatamente o proposto e homologado no certame**, garantindo a integridade dos materiais entregues.

5. GARANTIA CONTRATUAL

5.1. Não será exigida a garantia de execução contratual, pois trata-se de fornecimento imediato de bens padronizados, com baixo risco de inadimplemento, valor unitário reduzido e entrega única em curto prazo.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Os materiais deverão **atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE**.

6.2. As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.

6.3. Os materiais deverão ser **entregues** na Coordenadoria de Administração de Materiais, situada à rua **Dr. Otávio Teixeira Mendes nº 2215 – Nova América – Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.

6.4. A **entrega** deverá ser efetuada em até **45 (quarenta e cinco) dias**, após a assinatura do Contrato.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 11 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

6.5. Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.

6.6. Da fiscalização e Gestão do contrato:

6.6.1. Fiscal do Contrato: Luís Armando Veríssimo, e-mail: lverissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616;

6.6.2. Fiscal do Contrato: Lucas Vinicius Alves da Paixão, e-mail: lpaixao@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616;

6.6.3. Gestor do Contrato: Clayton Luis Ramos da Silva, e-mail: csilva@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.

6.6.4. Gestor do Contrato: Serafino Odorisi, e-mail: sodorisi@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.

6.7. A Contratada fica obrigada a dar **garantia** integral, de no mínimo **90 (noventa) dias**, contra qualquer defeito de fabricação que o material venha apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.

6.8. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o material, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos mesmos ou negligência de preposto do SEMAE.

6.9. Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições do material.

6.10. Na constatação de irregularidades, os produtos em desacordo serão devolvidos, devendo ser repostos num prazo máximo de 7 (sete) dias após a informação da irregularidade, sem prejuízo da aplicação de penalidade por descumprimento da obrigação.

6.11. Além do disposto nos itens anteriores, o SEMAE reserva-se o direito de, havendo necessidade, encaminhar os materiais para a realização de ensaios, testes e demais provas que se fizerem necessárias para a boa execução do objeto da licitação, em laboratórios credenciados pela Autarquia, correndo, o ônus, por conta da Contratada.

6.12. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a entrega de material, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da quantidade, qualidade e características do material.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 12 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº. 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediantes simples apostila.

7.3. As comunicações entre o contratante e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.4. O fiscal poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e Instrução Normativa nº. 05 e 18, ambos de 2023).

7.6. O fiscal do contrato acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato e neste termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Autarquia.

7.6.1. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme previsto no § 1º, do art. 117, da Lei nº. 14.133, de 2021.

7.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.

7.6.3. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

7.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do objeto nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 13 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

7.6.5. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a previsão de término da vigência do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva, à prorrogação contratual ou a realização de nova licitação, conforme o caso.

7.7. O fiscal do contrato, quando designado, ou o gestor do contrato, verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

7.7.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato, se designado, atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

7.8. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da autorização de fornecimento, nota de empenho ou contrato, conforme o caso, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Autarquia.

7.8.1. O fiscal ou o gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa.

7.8.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

7.8.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal, quando for o caso, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

7.8.4. O gestor do contrato tomará providências para solicitar autorização para a instauração de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, nos termos da Instrução Normativa nº. 18, de 2023.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 14 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

7.9. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Autarquia.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, por um prazo máximo de até 15 (quinze) dias úteis, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias, a contar do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da Lei nº. 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Autarquia durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do objeto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.8. A liquidação, prazo e a forma de pagamento seguirão os critérios estabelecidos no edital.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Pág. 15 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

9.2. Exigências de Habilitação e demais critérios de seleção e julgamento da proposta serão definidos no edital/instrumento convocatório.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de **R$ 257.090,31 (duzentos e cinquenta e sete mil, noventa reais e trinta e um centavos)**, conforme custos unitários apostos em anexo.

10.2. A despesa decorrente da presente contratação está contemplada na dotação orçamentária do ano de 2026.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Luís Armando Veríssimo
Escriturário
Funcional 1629-7
Telefones: (19) 3403-9616
E-mail: lverissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, data da assinatura eletrônica.

Pág. 16 de 16 - Documento assinado digitalmente por LUIS ARMANDO VERISSIMO.
Para conferência, acesse o site https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2026/003413 e o código B6XBX64Q.

Peça do processo/documento SEMAE 2026/003413, materializada por: R.L.S em 10/04/2026 11:16 CPF: ***.966.758-**

Assinaturas do documento

"5. TR - NOVO"

Código para verificação: **B6XBX64Q**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUIS ARMANDO VERISSIMO (CPF: ***.633.138-**) em 20/03/2026 às 08:27:21 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 15:45:55 e válido até 16/07/2028 - 15:45:55.
(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo **SEMAE 2026/003413** e o código **B6XBX64Q** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.