



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

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de **TINTAS E ACESSÓRIOS PARA PINTURA**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, ETP e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Qtde.	Un.	Descrição	Vr. Unit	TOTAL
1	20	pç	67.001.000006 - EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA, DE AÇO REVESTIDO DE PLÁSTICO, COM ADAPTADOR, TAMANHO 3 METROS.	R\$ 41,03	R\$ 820,60
2	100	pç	67.001.000007 - FOLHA DE LIXA D'ÁGUA, GRANA 100.	R\$ 1,93	R\$ 193,00
3	150	pç	67.001.000015 - FOLHA DE LIXA PARA FERRO, GRANA 220.	R\$ 3,19	R\$ 478,50
4	10	pç	67.001.000021 - SUPORTE PARA ROLO DE 230 MM, EM AÇO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS EM PLÁSTICO.	R\$ 7,08	R\$ 70,80
5	20	gl	67.005.000004 - MASSA CORRIDA, COMPLEMENTO ACRÍLICO, MONOCOMPONENTE À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA PARA SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DAS SUPERFÍCIES NOVAS EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO, BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETO APARENTE, FIBROCIMENTO E MASSA FINA COM CARACTERÍSTICA DE FÁCIL APLICAÇÃO E ALTO PODER DE ENCHIMENTO, PARA ALVENARIA. RESISTENTE À LAVABILIDADE, ABRASÃO, CONFORME NORMA NBR 15312:2005 E DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA, CONFORME NBR 15303:2005. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15348:2006 E NBR 11702:2011 - TIPO 4.1.2.5 E ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS INSTRUÇÕES DE PREPARO DA SUPERFÍCIE E TEMPO DE SECAGEM. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 36,92	R\$ 738,40
6	5	pç	67.006.000001 - ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTES, DE 150 MM.	R\$ 10,40	R\$ 52,00
7	35	pç	67.006.000005 - ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTES, DE 90 MM.	R\$ 5,20	R\$ 182,00
8	20	pç	67.006.000006 - ROLO DE PELE DE CARNEIRO DE 150 MM PARA SUPERFÍCIES RUGOSAS (PAREDE CHAPISCADA) COM ALTURA DA FIBRA DE 10 A 15MM. EMBALAGEM INDIVIDUAL PLÁSTICA.	R\$ 22,28	R\$ 445,60
9	50	pç	67.006.000007 - ROLO DE PELE DE CARNEIRO DE 230 MM PARA SUPERFÍCIES RUGOSAS (PAREDE CHAPISCADA) COM ALTURA DA FIBRA DE 20 A 25MM. EMBALAGEM INDIVIDUAL PLÁSTICA.	R\$ 29,32	R\$ 1.466,00
10	20	pç	67.006.000009 - TRINCHA DUPLA DE 1", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA GRIS E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 5,98	R\$ 119,60
11	100	pç	67.006.000010 - TRINCHA DUPLA DE 1", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 5,69	R\$ 569,00
12	35	pç	67.006.000014 - TRINCHA DUPLA DE 1/2", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 4,07	R\$ 142,45
13	24	pç	67.006.000015 - TRINCHA DUPLA DE 2", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA GRIS E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 9,87	R\$ 236,88



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

14	80	pç	67.006.000016 - TRINCHA DUPLA DE 2", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 7,80	R\$ 624,00
15	37	pç	67.006.000019 - TRINCHA DUPLA DE 3", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA GRIS E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 14,06	R\$ 520,22
16	40	pç	67.006.000020 - TRINCHA DUPLA DE 3", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 15,63	R\$ 625,20
17	10	pç	67.006.000022 - TRINCHA DUPLA DE 3/4", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 3,40	R\$ 34,00
18	90	pç	67.006.000031 - ROLO DE LÃ SINTÉTICA (POLIAMIDA) DE 9,0 CM COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS EM PLÁSTICO, ALTURA DE LÃ DE 5,0 MM, ANTI GOTA, RESISTENTE A SOLVENTES P/SER UTILIZADO NA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO. EMBALAGEM EM SACO PLÁSTICO.	R\$ 11,03	R\$ 992,70
19	25	pç	67.006.000034 - ROLO DE LÃ SINTÉTICA (POLIAMIDA) DE 23,0 CM COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS EM PLÁSTICO, ALTURA DE LÃ DE 10,0 MM, ANTI GOTA, RESISTENTE A SOLVENTES PARA SER UTILIZADO NA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO. EMBALAGEM EM SACO PLÁSTICO.	R\$ 16,97	R\$ 424,25
20	16	gl	67.007.000001 - DILUENTE, SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTA EPÓXI CATALISÁVEL COM ALTO PODER DE SOLVÊNCIA, E TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE PINTURA. COMPOSIÇÃO: HIDRO-CARBONETOS AROMÁTICOS E ÉTERES GLICÓLICOS. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2011 - TIPO 4.7.7. E ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 5 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 215,82	R\$ 3.453,12
21	144	pç	67.007.000003 - SOLVENTE À BASE DE AGUARRÁS, SOLVENTES ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS PARA TINTAS, VERNIZES E COMPLEMENTOS À BASE DE RESINA ALQUÍDICA E ISENTO DE BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROSENE. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2011 - TIPO 4.7.7 E ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 0,9 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 17,51	R\$ 2.521,44
22	8	gl	67.009.000001 - TINTA ANTIFERRUGEM NA COR CINZA, À BASE DE SOLVENTE, PARA SER APLICADA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE METAIS, ACONDICIONADO EM GALÃO DE 3,6 LITROS.	R\$ 311,31	R\$ 2.490,48
23	5	pç	67.010.000002 - TINTA LÁTEX ACRÍLICO NA COR CINZA CHUMBO PARA PISO, LINHA PREMIUM, FOSCO, DE FÁCIL APLICAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, PERMITINDO UMA BOA COBERTURA E ADERÊNCIA, BOM ALASTRAMENTO, RESISTENTE À ALCALINIDADE, MAREIA, INTEMPÉRIES E ABRASÃO, PARA PINTURA E REPINTURA DE PISOS CIMENTADOS E PISOS CERÂMICOS DE ACABAMENTO FOSCO, TANTO EM ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS COMO ÁREAS DE LAZER, ESCADAS, VARANDAS, QUADRAS POLIESPORTIVAS E OUTRAS SUPERFÍCIES DE CONCRETO RÚSTICO, LISO OU AINDA PARA REPINTURA DE PISOS. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15079:2011, NBR 14942:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA), NBR 14943:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA) E NBR 14940:2010 (RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA). ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 18 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE,	R\$ 287,14	R\$ 1.435,70



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

			NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INDICAÇÃO LINHA PREMIUM, DILUIÇÃO PREPARO DE SUPERFÍCIES, CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARA EXECUÇÃO DA PINTURA, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, QUANTIDADE DE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM E INDICAÇÃO DE USO. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.		
24	144	pç	67.011.000004 - TINTA SPRAY ACRÍLICO NA COR BRANCA, SECAGEM RÁPIDA, ÓTIMO COBERTURA, ACABAMENTO LISO, METÁLICO, GRANDE DURABILIDADE, RESISTENTE A INTEMPÉRIES PARA SUPERFÍCIES DE METAL (AÇO E FERRO), MADEIRA, GESSO E CERÂMICA. COMPOSIÇÃO: MISTURA A BASE DE SOLVENTE: PROPANO, BUTANO, MED. SOLVENTE HIDROCARBONETO ALIFÁTICO, ETIL BENZENO, XILENO, ACETONA, CARBONATO CÁLCIO E NEGRO DE FUMO. DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 350 ML. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE E INFORMAÇÕES DO PRODUTO. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 18,56	R\$ 2.672,64
25	210	pç	67.011.000006 - TINTA SPRAY ACRÍLICO NA COR PRETO FOSCO, SECAGEM RÁPIDA, ÓTIMO COBERTURA, ACABAMENTO LISO, METÁLICO E FOSCO, GRANDE DURABILIDADE, RESISTENTE A INTEMPÉRIES PARA SUPERFÍCIES DE METAL (AÇO E FERRO), MADEIRA, GESSO E CERÂMICA. COMPOSIÇÃO: MISTURA A BASE DE SOLVENTE: PROPANO, BUTANO, MED. SOLVENTE HIDROCARBONETO ALIFÁTICO, ETIL BENZENO, XILENO, ACETONA, CARBONATO CÁLCIO E NEGRO DE FUMO. DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 350 ML. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE E INFORMAÇÕES DO PRODUTO. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 18,62	R\$ 3.910,20
26	48	gl	67.012.000005 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO OURO, LINHA PREMIUM, ALTO BRILHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO, ÓTIMA SECAGEM, EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE FERRO ALUMÍNIO, GALVANIZADOS E MADEIRA. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15494:2010, NBR 15299:2012 (BRILHO), NBR 15311:2010 (TEMPO DE SECAGEM), NBR 15314:2005 (PODER DE COBERTURA), NBR 15315:2005 (TEOR DE SÓLIDOS) E NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.1. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS INSTRUÇÕES PARA O PREPARO DA SUPERFÍCIE, CONDIÇÕES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUIÇÃO OU A DESIGNAÇÃO "PRONTO PARA USO", PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE QUALIDADE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 139,92	R\$ 6.716,16
27	35	gl	67.012.000007 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL DEL REY, LINHA PREMIUM, ALTO BRILHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO, ÓTIMA SECAGEM, EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE FERRO ALUMÍNIO, GALVANIZADOS E MADEIRA. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15494:2010, NBR 15299:2012 (BRILHO), NBR 15311:2010 (TEMPO DE SECAGEM), NBR 15314:2005 (PODER DE COBERTURA), NBR 15315:2005 (TEOR DE SÓLIDOS) E NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.1. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO	R\$ 139,92	R\$ 4.897,20



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

			PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS INSTRUÇÕES PARA O PREPARO DA SUPERFÍCIE, CONDIÇÕES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUIÇÃO OU A DESIGNAÇÃO "PRONTO PARA USO", PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE QUALIDADE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.		
28	10	gl	67.012.000010 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA, LINHA PREMIUM, ALTO BRILHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO, ÓTIMA SECAGEM, EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE FERRO ALUMÍNIO, GALVANIZADOS E MADEIRA. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15494:2010, NBR 15299:2012 (BRILHO), NBR 15311:2010 (TEMPO DE SECAGEM), NBR 15314:2005 (PODER DE COBERTURA), NBR 15315:2005 (TEOR DE SÓLIDOS) E NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.1. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS INSTRUÇÕES PARA O PREPARO DA SUPERFÍCIE, CONDIÇÕES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUIÇÃO OU A DESIGNAÇÃO "PRONTO PARA USO", PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE QUALIDADE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 128,76	R\$ 1.287,60
29	30	gl	67.012.000016 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETA, LINHA PREMIUM, ALTO BRILHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO, ÓTIMA SECAGEM, EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE FERRO ALUMÍNIO, GALVANIZADOS E MADEIRA. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15494:2010, NBR 15299:2012 (BRILHO), NBR 15311:2010 (TEMPO DE SECAGEM), NBR 15314:2005 (PODER DE COBERTURA), NBR 15315:2005 (TEOR DE SÓLIDOS) E NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.1. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS INSTRUÇÕES PARA O PREPARO DA SUPERFÍCIE, CONDIÇÕES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUIÇÃO OU A DESIGNAÇÃO "PRONTO PARA USO", PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE QUALIDADE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 130,20	R\$ 3.906,00
30	2	gl	67.012.000021 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHO, LINHA PREMIUM, ALTO BRILHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO, ÓTIMA SECAGEM, EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE FERRO ALUMÍNIO, GALVANIZADOS E MADEIRA. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15494:2010, NBR 15299:2012 (BRILHO), NBR 15311:2010 (TEMPO DE SECAGEM), NBR 15314:2005 (PODER DE COBERTURA), NBR 15315:2005 (TEOR DE SÓLIDOS) E NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.1. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS INSTRUÇÕES PARA O PREPARO DA SUPERFÍCIE, CONDIÇÕES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUIÇÃO OU A DESIGNAÇÃO "PRONTO PARA USO", PRECAUÇÕES DE	R\$ 131,17	R\$ 262,34



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

			SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE QUALIDADE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.		
31	13	gl	67.012.000024 - TINTA ESMALTE EPÓXI NA COR BRANCA CATALISÁVEL DE ALTO BRILHO, LINHA PREMIUM, EXCELENTE DUREZA, RESISTENTE À INTEMPÉRIES, A ABRASÃO E ÓTIMA ADEÊNCIA PARA PINTURAS INTERNAS DE REBOCO, CONCRETO, BANHEIROS E COZINHAS, AZULEJOS, PISOS, SUPERFÍCIES METÁLICAS E MADEIRAS NÃO RESINOSAS. COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÉTERES GLICÓLICOS, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES E ADITIVOS E ISENTOS DE BENZENO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.7 E ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 309,80	R\$ 4.027,40
32	15	gl	67.012.000026 - TINTA ESMALTE EPÓXI NA COR PRETA CATALISÁVEL DE ALTO BRILHO, LINHA PREMIUM, EXCELENTE DUREZA, RESISTENTE À INTEMPÉRIES, A ABRASÃO E ÓTIMA ADEÊNCIA PARA PINTURAS INTERNAS DE REBOCO, CONCRETO, BANHEIROS E COZINHAS, AZULEJOS, PISOS, SUPERFÍCIES METÁLICAS E MADEIRAS NÃO RESINOSAS. COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÉTERES GLICÓLICOS, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES E ADITIVOS E ISENTOS DE BENZENO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.7 E ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 313,80	R\$ 4.707,00
33	20	gl	67.012.000029 - TINTA ESMALTE EPOXI NA COR VERDE NILO, COM CATALIZADOR, À BASE DE RESINA EPÓXI, HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÉSTERES GLICÓLICOS, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS E ISENTOS DE BENZENO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR 11702 CB - 207 DE 11/1991 - TIPO 4.2.14 E ACONDICIONADA EM EMBALAGEM (GALÃO) DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO (COR, COMPOSIÇÃO, APLICAÇÃO, ETC) E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO	R\$ 305,00	R\$ 6.100,00
34	6	pç	67.012.000035 - TINTA ESMALTE EPÓXI NA COR VERMELHA, CATALISÁVEL DE ALTO BRILHO, LINHA PREMIUM, EXCELENTE DUREZA, RESISTENTE À INTEMPÉRIES, A ABRASÃO E ÓTIMA ADEÊNCIA PARA PINTURAS INTERNAS DE REBOCO, CONCRETO, BANHEIROS E COZINHAS, AZULEJOS, PISOS, SUPERFÍCIES METÁLICAS E MADEIRAS NÃO RESINOSAS. COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÉTERES GLICÓLICOS, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES E ADITIVOS E ISENTOS DE BENZENO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.1.7 E ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 336,80	R\$ 2.020,80



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

35	5	pç	67.013.000005 - TINTA LÁTEX ACRÍLICO NA COR AZUL PROFUNDO, LINHA PREMIUM, FOSCO, DE ALTO DESEMPENHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO, BAIXO RESPINGAMENTO, ÓTIMA COBERTURA E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO E COM EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO, MASSA CORRIDA, TEXTURAS, CONCRETO, FIBROCIMENTO E SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15079:2011, NBR 14942:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA), NBR 14943:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA) E NBR 14940:2010 (RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA). ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 18 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INDICAÇÃO LINHA PREMIUM, DILUIÇÃO PREPARO DE SUPERFÍCIES, CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARAEXECUÇÃO DA PINTURA, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, QUANTIDADE DE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM E INDICAÇÃO DE USO. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 551,13	R\$ 2.755,65
36	20	pç	67.013.000007 - TINTA LÁTEX ACRÍLICO NA COR BRANCO GELO, LINHA PREMIUM, FOSCO, DE ALTO DESEMPENHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO, BAIXO RESPINGAMENTO, ÓTIMA COBERTURA E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO E COM EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO, MASSA CORRIDA, TEXTURAS, CONCRETO, FIBROCIMENTO E SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15079:2011, NBR 14942:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA), NBR 14943:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA) E NBR 14940:2010 (RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA). ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 18 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INDICAÇÃO LINHA PREMIUM, DILUIÇÃO PREPARO DE SUPERFÍCIES, CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARAEXECUÇÃO DA PINTURA, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, QUANTIDADE DE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM E INDICAÇÃO DE USO. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 464,77	R\$ 9.295,40
37	5	pç	67.013.000009 - TINTA LÁTEX ACRÍLICO NA COR PALHA, LINHA PREMIUM, FOSCO, DE ALTO DESEMPENHO, DE FÁCIL APLICAÇÃO, BAIXO RESPINGAMENTO, ÓTIMA COBERTURA E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E À LAVABILIDADE, ABRASÃO E COM EXCELENTE ACABAMENTO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO, MASSA CORRIDA, TEXTURAS, CONCRETO, FIBROCIMENTO E SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15079:2011, NBR 14942:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA), NBR 14943:2003 (PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA) E NBR 14940:2010 (RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA). ACONDICIONADA EM EMBALAGEM DE 18 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO, NBR CORRESPONDENTE, INFORMAÇÕES EXIGIDAS POR LEI, INDICAÇÃO LINHA PREMIUM, DILUIÇÃO PREPARO DE SUPERFÍCIES, CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARAEXECUÇÃO DA PINTURA, INTERVALO ENTRE DEMÃOS, QUANTIDADE DE DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM E INDICAÇÃO DE USO. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 509,25	R\$ 2.546,25



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

38	3	bal	67.017.000002 - TINTA AMARELA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, PADRÃO ABNT NBR 11862, ACONDICIONADAS EM BALDES DE 18 LITROS. PRODUTO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS OU VINÍLICAS. INDICADAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS URBANAS, RODOVIÁRIAS, PISTAS E PÁTIOS, MEDIANTE PROCESSO DE PROJEÇÃO AUTOMÁTICA, MECÂNICA OU COMBINADA. A LIBERAÇÃO DO TRÁFEGO DEVERÁ OCORRER APÓS (TRINTA) MINUTOS DE SUA APLICAÇÃO TENDO A TEMPERATURA AMBIENTE ENTRE 10° E 35°C E UMIDADE RELATIVA DO AR NÃO SUPERIOR A 80%. RENDIMENTO: PELÍCULA 0,4 MM - 45 M²/18 LITROS; 0,6 MM - 30 M²/18 LITROS. CARACTERÍSTICAS: VISCOSIDADE NBR 12027 MÍNIMO 80 - MÁXIMO 95; MASSA ESPECÍFICA NBR 5830 MÍNIMO 1,3 - MÁXIMO 1,45; VEÍCULO NÃO VOLÁTIL (% EM MASSA NO VEÍCULO) MB 3368 MÍNIMO 38; PIGMENTO (% EM MASSA NA TINTA) ASTM 02371 MÍNIMO 40 - MÁXIMO 50; AMARELO - CROMATO DE CHUMBO (% NO PIGMENTO) NBR 13090 MÍNIMO 22; ABRASÃO EM LITROS (0,3 MM PELÍCULA SECA) NBR 12034 MÍNIMO 80; TEMPO DE SECAGEM - MINUTOS (NO PICK UP TIME - 0,4 MM) NBR 12033 MÁXIMO 20; BRILHO (ÂNGULO DE INCIDÊNCIA 60°) NBR 12035 MÁXIMO 20 E COR MUNSELL - AMARELO 10YR 7,5/14.	R\$ 633,18	R\$ 1.899,54
					R\$ 75.640,12

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.

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. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. O material deverá **atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE.**

4.2. A(s) empresa(s) vencedora(s) dos itens: **tinta látex, massa niveladora e esmalte sintético**, deverão apresentar junto ao lote de peças fornecidas:



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

4.3. Atestado de Qualificação, vigente, certificado pela ABRAFATI e TESIS qualificando a empresa a produzir os itens acima segundo o Programa Setorial da Qualidade – Tintas Imobiliárias, do PBQP H (Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat), do Ministério das Cidades, governo federal; ou

4.4. Laudos técnicos de laboratório acreditado pelo INMETRO comprovando a conformidade do material do lote com as normas relacionadas na descrição técnica de cada item.

4.5. Caso algum representante do SEMAE vá acompanhar os ensaios, as despesas com estadia, transporte, alimentação, etc., correrão por conta do SEMAE.

4.6. O comunicado para realização dos ensaios deverá ser feito com antecedência mínima de 05 (cinco) dias por e-mail nos seguintes endereços: dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br; jalves@semaepiracicaba.sp.gov.br.

4.7. As despesas com a inspeção são de responsabilidade do fornecedor.

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

4.9. O material deverá ser **entregue** no Almoxarifado/Sede do SEMAE, situado à **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes n.º 2215, Bairro Alto, em Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.

4.10. A **entrega** deverá ser efetuada em até **60 (sessenta) dias**, após o recebimento do pedido de fornecimento.

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

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

4.13. 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.

4.14. 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.

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

4.16. 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.



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

4.17. 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.

4.18. 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.

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. 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.

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

5.3. 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.

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

5.5. 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).

5.6. 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.

5.6.1. 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.



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

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

5.6.3. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, 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.

5.6.4. 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.

5.6.5. 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.

5.7. 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.

5.7.1. 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.

5.8. 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.

5.8.1. 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.

5.8.2. 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.



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

5.8.3. 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.

5.8.4. 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.

5.9. 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.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. 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.

6.5. 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



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

à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.6. 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.

6.7. 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.

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

7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

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

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

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 75.640,12 (setenta e cinco mil seiscentos e quarenta reais e doze centavos)**, conforme custos unitários apostos em anexo.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Jonas Antonio Alves

Encarregado de Serviço

Funcional 2577-6

Telefones: (19) 3403-9625

E-mail: jalves@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, 31 de janeiro de 2024.



Assinaturas do documento

"7. TR"



Código para verificação: **G31FRPVH**

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



JONAS ANTONIO ALVES (CPF: 432.XXX.558-XX) em 22/03/2024 às 08:35:34 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 03/07/2023 - 15:01:27 e válido até 03/07/2123 - 15:01:27.

(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**

2024/004563 e o código **G31FRPVH** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Esta página foi gerada automaticamente pelo sistema para detalhamento das assinaturas e não é contabilizada na numeração de páginas de processo.