



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

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

LOTE	ITEM	QTDE.	UN.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	30	pç	67.001.000002 - BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA, EM POLIPROPILENO, RESISTENTE A SOLVENTES, PARA ROLOS DE ATÉ 230 MM (TAMANHO 23).	R\$ 11,30	R\$ 339,00
	2	30	pç	67.001.000005 - ESPÁTULA Nº 10, EM AÇO, PARA APLICAÇÃO DE MASSA E REMOÇÃO DE TINTA.	R\$ 14,57	R\$ 437,10
	3	20	pç	67.001.000006 - EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA, DE AÇO REVESTIDO DE PLÁSTICO, COM ADAPTADOR, TAMANHO 3 METROS.	R\$ 53,98	R\$ 1.079,60
	4	200	pç	67.001.000007 - FOLHA DE LIXA D'ÁGUA, GRANA 100.	R\$ 2,33	R\$ 466,00
	5	200	pç	67.001.000008 - FOLHA DE LIXA D'ÁGUA, GRANA 180.	R\$ 2,07	R\$ 414,00
	6	200	pç	67.001.000015 - FOLHA DE LIXA PARA FERRO, GRANA 220.	R\$ 2,44	R\$ 488,00
	7	30	pç	67.001.000021 - SUPORTE PARA ROLO DE 230 MM, EM AÇO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS EM PLÁSTICO.	R\$ 14,44	R\$ 433,20
2	8	30	fr	67.002.000001 - CONVERTEDOR DE FERRUGEM, EM FRASCO DE 1 LITRO.	R\$ 47,35	R\$ 1.420,50
3	9	15	gl	67.004.000001 - FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO PARA PROTEGER SUPERFÍCIES GALVANIZADAS E ALUMÍNIO, À BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ATICORROSSIVOS E INERTES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS. FORNECER EMBALAGEM (GALÃO) DE 3,6 LITROS. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR 11702 CB-207 DE 1991 DA ABNT - TIPO 4.1.3. 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\$ 196,64	R\$ 2.949,60
4	10	30	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\$ 49,11	R\$ 1.473,30



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

5	11	50	pç	67.006.000001 - ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTES, DE 150 MM.	R\$ 10,60	R\$ 530,00
	12	150	pç	67.006.000005 - ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTES, DE 90 MM.	R\$ 6,54	R\$ 981,00
	13	30	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\$ 22,07	R\$ 662,10
	14	30	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\$ 38,15	R\$ 1.144,50
	15	100	pç	67.006.000009 - TRINCHA DUPLA DE 1", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA GRIS E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 7,17	R\$ 717,00
	16	130	pç	67.006.000010 - TRINCHA DUPLA DE 1", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 9,87	R\$ 1.283,10
	17	50	pç	67.006.000013 - TRINCHA DUPLA DE 1/2", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA GRIS E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 4,00	R\$ 200,00
	18	80	pç	67.006.000014 - TRINCHA DUPLA DE 1/2", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 4,02	R\$ 321,60
	19	40	pç	67.006.000015 - TRINCHA DUPLA DE 2", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA GRIS E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 11,38	R\$ 455,20
	20	150	pç	67.006.000016 - TRINCHA DUPLA DE 2", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 15,43	R\$ 2.314,50
	21	60	pç	67.006.000019 - TRINCHA DUPLA DE 3", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA GRIS E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 23,85	R\$ 1.431,00
	22	60	pç	67.006.000020 - TRINCHA DUPLA DE 3", CABO ANATÔMICO, PÊLO DE CERDA PRETA ESPECIAL E VIROLA EM AÇO ESTANHADA.	R\$ 28,05	R\$ 1.683,00
	23	120	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 10,0 MM, ANTI GOTA, RESISTENTE A SOLVENTES P/SER UTILIZADO NA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO. EMBALAGEM EM SACO PLÁSTICO.	R\$ 15,07	R\$ 1.808,40
	24	100	pç	67.006.000032 - ROLO DE LÃ SINTÉTICA (POLIAMIDA) DE 15,0 CM COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS EM PLÁSTICO, ALTURA DE LÃ DE 10,0 MM, ANTI GOTA, RESISTENTE A SOLVENTES P/SER UTILIZADO NA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO. EMBALAGEM EM SACO PLÁSTICO.	R\$ 22,90	R\$ 2.290,00
	25	100	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\$ 28,45	R\$ 2.845,00
6	26	50	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 ACESÓRIOS DE PINTURA. COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS 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	R\$ 277,24	R\$ 13.862,00



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

				DO PRODUTO E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.		
	27	100	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\$ 22,78	R\$ 2.278,00
	28	250	pç	67.007.000004 - THINNER, LINHA PREMIUM, PARA USO GERAL DE SECAGEM RÁPIDA. ISENTO DE BENZENO E SOLVENTES CLORADOS. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2011 - TIPO 4.2.8 E ACONDICIONADA EM EMBALAGEM (LATA) 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\$ 20,48	R\$ 5.120,00
7	29	50	pç	67.008.000001 - SELADOR 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 15078. 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 18 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\$ 152,45	R\$ 7.622,50
8	30	30	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\$ 205,64	R\$ 6.169,20
9	31	50	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, NOME	R\$ 342,85	R\$ 17.142,50



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

				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.		
	32	50	pç	67.010.000003 - TINTA LÁTEX ACRÍLICO NA COR CINZA CONCRETO 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, 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\$ 313,38	R\$ 15.669,00
10	33	100	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\$ 22,06	R\$ 2.206,00
	34	150	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\$ 19,16	R\$ 2.874,00



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

11	35	80	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\$ 180,81	R\$ 14.464,80
	36	80	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 AVABILIDADE, 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\$ 170,16	R\$ 13.612,80
	37	40	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	R\$ 157,27	R\$ 6.290,80



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

			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.		
38	60	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\$ 165,48	R\$ 9.928,80
39	40	gl	67.012.000018 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE COLONIAL, 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\$ 166,24	R\$ 6.649,60



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

40	40	gl	67.012.000020 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE NILO, 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\$ 183,30	R\$ 7.332,00
41	20	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 SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE QUALIDADE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 163,40	R\$ 3.268,00
42	40	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 ADERÊNCIA PARA PINTURAS INTERNAS DE REBOCO, CONCRETO, BANHEIROS E COZINHAS, AZULEJOS, PISOS, SUPERFÍCIES METÁLICAS E MADEIRAS NÃO RESINOSAS. COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI HIDRO-CARBONETOS AROMÁTICOS, ÉTERES GLICÓLICOS, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES E ADITIVOS E ISENTO 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	R\$ 379,78	R\$ 15.191,20



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

			REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.		
43	40	gl	67.012.000025 - TINTA ESMALTE EPÓXI NA COR MARROM CONHAQUE CATALISÁVEL DE ALTO BRILHO, LINHA PREMIUM, EXCELENTE DUREZA, RESISTENTE À INTEMPÉRIES, A ABRASÃO E ÓTIMA ADERÊNCIA 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\$ 461,15	R\$ 18.446,00
44	20	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 ADERÊNCIA 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\$ 312,58	R\$ 6.251,60
45	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\$ 461,95	R\$ 9.239,00
46	20	pç	67.012.000033 - TINTA ESMALTE EPÓXI NA COR AZUL DEL REY CATALISÁVEL DE ALTO BRILHO, LINHA PREMIUM, EXCELENTE DUREZA, RESISTENTE À INTEMPÉRIES, A ABRASÃO E ÓTIMA ADERÊNCIA 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.	R\$ 461,95	R\$ 9.239,00



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

				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.		
	47	20	pç	67.012.000034 - TINTA ESMALTE EPÓXI NA COR AMARELO OURO 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 ISENTO 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\$ 438,62	R\$ 8.772,40
12	48	160	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 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.	R\$ 441,49	R\$ 70.638,40



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

49	160	pç	67.013.000006 - TINTA LÁTEX ACRÍLICO NA COR BRANCO NEVE, 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\$ 637,53	R\$ 102.004,80
50	120	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\$ 383,62	R\$ 46.034,40



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

	51	20	pç	67.013.000021 - TINTA LÁTEX ACRÍLICO NA COR AZUL ANIL/SERENO/CELESTE, 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 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.	R\$ 390,50	R\$ 7.810,00
13	52	10	bal	67.017.000001 - TINTA BRANCA 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; BRANCA - DIÓXIDO DE TITÂNIO (% NO PIGMENTO) NBR 13090 MÍNIMO 25; 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 - BRANCO N 9,5.	R\$ 649,02	R\$ 6.490,20



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

	53	30	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\$ 523,36	R\$ 15.700,80
14	54	30	LT	67.018.000001 - FUNDO PREPARADOR À BASE DE ÁGUA. COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO ACRÍLICO E ADITIVOS. INDICAÇÃO: USO INTERNO/EXTERNO. DENSIDADE: 0,98 À 1,04G/CM³. PH: 8,0 À 10,0. COR: INCOLOR. DILUIÇÃO: ÁGUA POTÁVEL. ODOR: BAIXO. RENDIMENTO: 150 À 275M²/DEMÃO. SECAGEM: TOQUE: 30 MIN / FINAL: 4H00. EMBALAGEM: LATA DE 18L. CLASSIFICAÇÃO: NORMA NBR ABNT 11.702. MARCAS DE REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS, MAZA E EUCATEX. UTILIZAÇÃO: SUPERFÍCIES DE ALVENARIA ARENOSAS, REBOCO FRACO, CONCRETO NOVO, PINTURAS VELHAS E/OU DESCASCADAS, GESSO, PAREDES CAIADAS E/OU ESFARELANDO E CIMENTO AMIANTO. OBS: NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE VALIDADE, INFORMAÇÕES DO PRODUTO E A NBR CORRESPONDENTE. MARCAÇÃO COM MATERIAL REMOVÍVEL NÃO SERÁ CONSIDERADO SATISFATÓRIO.	R\$ 253,59	R\$ 7.607,70
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 486.082,20</b>	

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.



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 tintas e acessórios para pintura**, 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. O material deverá **atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE**.

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

6.2.1. **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

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



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

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

6.4. 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.

6.5. A **entrega dos materiais** deverá ser efetuada em até **45 (quarenta e cinco) dias**, após a assinatura do contrato.

6.6. A **assinatura do contrato já autoriza a entrega dos materiais**, não sendo necessária a emissão de nenhum outro tipo de autorização ou pedido de fornecimento.

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

6.8. Da fiscalização e Gestão do contrato:

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

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

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

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

6.9. 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.

6.10. 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.

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



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

**6.12.** 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.

**6.13.** 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.

**6.14.** 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.

## **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 mediante 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.



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

**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 inexecução 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 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.

**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.

**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.



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

**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.

**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.



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

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.

## 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\$ 486.082,20 (quatrocentos e oitenta e seis mil, oitenta e dois reais e vinte centavos)**, conforme custos unitários apostos em anexo.

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



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

#### RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Luís Armando Veríssimo

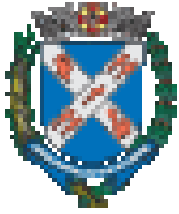
Escriturário

Funcional 1629-7

Telefones: (19) 3403-9616

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

Piracicaba, data da assinatura eletrônica.



# Assinaturas do documento



## "Anexo II\_Termo de Referência"

Código para verificação: **C6NTE85A**

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



**LUIS ARMANDO VERISSIMO** (CPF: \*\*\*.633.138-\*\*) em 28/04/2026 às 08:26:36 (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**

**2026/006054** e o código **C6NTE85A** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.