



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA E VALORES DE REFERÊNCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, através do sistema de **REGISTRO DE PREÇOS**, conforme especificações e demais exigências contidas nos anexos, que fazem parte integrante deste Edital.

CPF/CNPJ:				IE:			
Fornecedor:							
Endereço:							
Bairro:			Cidade:			UF:	
CEP:		Tel.:		Fax:		E-mail:	

Forma de pagamento:			
Prazo de entrega:		Validade Proposta:	
Nome do Representante Legal ou Procurador:			
Data e assinatura:			

Lote: 1 - VERTICAL

ITEM	CÓDIGO DO OBJETO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1.035.002.2402003	ABRAÇADEIRA CONFECCIONADA EM AÇO PERFIL U DUPLO; GALVANIZADO A FOGO; COMPRIMENTO DE 1800X40X15X2,65MM ALT; 800X38X30X2,6 ABRAÇADEIRA FIXADA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE 1/4 X 3/4 C/ 2 ARRUELAS LISA E 1 DE PRESSÃO E 1 PORCA GALVANIZADA, PERFIL U DUPLO COMPRIMENTO DE 1800 X 40 X 15 X2,65 MM E ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS A FOGO; AUTO AJUSTÁVEIS VERTICALMENTE C/ 3 SUPORTES DE 3" COM ALTURA DE 800 X 38 X 30 X 10 X2,65 MM; FORNECIMENTO CONFORME DESENHO TÉCNICO ANEXO.	PÇ	90		300,88	27.079,20
2	1.035.002.2402004	BRAÇADEIRAS EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE, DIÂMETRO DE 2 1/2; LONGARINA DE 480 MM X 40 MM,	UN	1.620		40,38	65.415,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		COM FURAÇÃO PADRÃO NA BRAÇADEIRA, ACOMPANHADA EM CADA FURO POR PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO; CABEÇA FRANCESA 3/8" X 1", ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO 3/8", MONTADO COM PORCA E ARRUELA NO ESPAÇAMENTO ENTRE BRAÇADEIRA, E NA LONGARINA POR PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO DA PLACA CABEÇA SEXTAVADA ¼" X ½", ARRUELA DE PRESSÃO DE AÇO GALVANIZADO ¼" E POÇA CROMADA SEXTAVADA ¼", PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA; DEVERÁ POSSUIR UMA IDENTIFICAÇÃO ESTAMPADAS NO CORPO DA PEÇA EM BAIXO RELEVO DE 6MM CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES; A - (NOME COMERCIAL OU MARCA COTADA POR EXTENSO) B- (MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO); AS LETRAS E OS NÚMEROS DEVERÃO SER ESTAMPADOS EM CAIXA ALTA, COM 6MM DE ALTURA CENTRALIZADO NO EIXO LONGITUDINAL AO COMPRIMENTO DA CHAPA RETANGULAR E DISTANTE A 60 MM, EM RELAÇÃO AO PONTO CENTRAL DA PEÇA					
3	1.035.002.2402004	BRAQUETES EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES (30X45X30) MM, COM FUROS DE ¼" E RASGOS NAS LATERAIS DE 1" X ¼" JÁ MONTADO COM 1 (UM) PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA CROMADO ROSCA W DIÂMETRO DE ¼" E COMPRIMENTO 5/8", PORCA SEXTAVADA CROMADA ROSCA W DIÂMETRO DE ¼", E 2 ARRUELAS GALVANIZADAS À FOGO SENDO 01 LISA E OUTRA DE PRESSÃO AMBAS DIÂMETRO ¼", PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UN	1.620		11,50	18.630,00
4	1.035.002.2402004	COLUNA PP 2 1/2 E= 3MM X 4.0 METROS; EM AÇO, ACABAMENTO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, SEM MANCHAS, SEM REBARBAS; COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO NA PONTA SUPERIOR, E NA PONTA INFERIOR DEVERA SER AMASSADA, NÃO APRESENTAR FALHAS DE ZINCAGEM, BOLHAS E RUGOSIDADES PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA; DEVERÁ POSSUIR NA MESMAS UMA IDENTIFICAÇÃO ESTAMPADAS NO CORPO DA PEÇA EM BAIXO RELEVO CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: A = NOME	UN	90		428,75	38.587,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		COMERCIAL DO FORNECEDOR OU MARCA B= MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, AS LETRAS E NÚMEROS DEVERÃO SER ESTAMPADOS EM CAIXA ALTA COM 6MM DE ALTURA.					
5	1.035.002.2402004	COLUNA PP 2 ½ X E= 3,00MM X 3,60 METRO - EM AÇO, ACABAMENTO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE SEM MANCHAS, SEM REBARBAS, COM TAMPA EM AÇO GALVANIZADO NA PONTA SUPERIOR, E PONTA INFERIOR AMASSADA, ESTIMATIVA DE PREÇOS (LOTES) Página: 2 AVENIDA LIBERDADE Nº 250 CENTRO 07850-325 - FRANCO DA ROCHA-SP Fone: 4800-1700 / Fax: PREFEITURA MUN FRANCO DA ROCHA Agrupamento: 6/2024 NÃO APRESENTAR FALHAS DE ZINCAGEM, BOLHAS E RUGOSIDADES, PARA AFIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA -	UN	810		385,85	312.538,50
6	1.035.002.2402004	CONJUNTO P60 SEMI PÓRTICO ESPECIAL (COLUNA E BRAÇO PROJETADO E CHUMBADOR COMPOSTA) MEDINDO 127 X e= 4,75 MMX 5.0 METROS O BRAÇO PROJETADO DE (101,6MM) 4" X e= 3,75 MM X 4,70 METROS.	UN	16		10.160,00	162.560,00
7	1.035.002.2402004	CONJUNTO P-60 SEMI PÓRTICO ESPECIAL SEM BASE (COLUNA E BRAÇO PROJETADO) PARA IMPLANTAÇÃO DE PLACAS AÉREAS;O CONJUNTO O COLUNA + BRAÇO DEVERÁ SER COMPOSTO COLUNA DE 5" (127) X 6000 MM COM 4,75 MM DE ESPESSURA COM (4) TRAVA (ALHETA) ANTI-GIRO DE 100X100MM X 1/4 BASE SUPERIOR COMPOSTA POR (4) LADOS MEDIDA 200X140MM E =3/8 FURAÇÃO 1/2 ENTRE EIXO 100X160MM.BRAÇO PROJETADO MEDIDA DE 4"(101) X 4700 X E=3,75MM COM FLANGE DE 200X140 X E=3/8 E FURAÇÃO DE 5/8 ENTRE FUROS 100X160MM, PARAFUSOS 1/2X 1 1/4 ROSCA TOTAL ARRUELA LISA E DE PRESSÃO DE ACORDO COM O DESENHO TÉCNICO CONTIDO NO ANEXO; BRAÇO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO CATEGORIA SAE 1010/1020 LAMINADO A QUENTE DE ACORDO COM A NBR 6650 DE SEÇÃO CILÍNDRICA COM COSTURA EM PEÇA ÚNICA E POSSUINDO GALVANIZAÇÃO A FOGO.	UN	20		9.167,50	183.350,00
8	1.035.002.2402004	FITA DE AÇO INOX DE 12,7 MM DE LARGURA X 0,5MM DE ESPESSURA CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 600 KGF, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS, ROLO COM 30 METROS SEM	RL	162		103,83	16.820,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		EMENDAS, SUPERFÍCIE POLIDA, BORDAS APARADAS, SEM VARIAÇÃO DE ESPESSURA.					
9	1.035.002.2402004	PLACA DE ADVERTÊNCIA E REGULAMENTAÇÃO DE TRANSITO; CONFECCIONADA EM CHAPA ALUMÍNIO MODULADO COMPOSTO; COM ESPESSURA NOMINAL DE 3MM; COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACABAMENTO COM PELÍCULA REFLETIVA, TIPO III AIP (ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA); DE ACORDO COM NORMA NBR 14644 DA ABNT; EM MODELOS DIVERSOS; FORNECIMENTO EM M2.	M2	540		595,00	321.300,00
10	1.035.002.2402004	PLACA DE ORIENTAÇÃO, AUXILIARES, INDICAÇÃO E OBRAS; CONFECCIONADAS DE (ACM) ALUMÍNIO MODULADO COMPOSTO COM ESPESSURA NOMINAL DE 4 MM E ACABAMENTO COM SINAL IMPRESSO, DIGITAL EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III AIP (ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA) DE ACORDO COM A NORMA NBR 14644 DA ABNT, EM MODELOS DIVERSOS; COM FORNECIMENTO EM MT2.	M2	225		641,25	144.281,25
11	1.035.002.2402004	SELOS DE AÇO INOXIDÁVEL, DE 12,7 MM DE LARGURA E 1,00 MM DE ESPESSURA, CANTOS ARREDONDADOS, SEM REBARBAS; NORMA AISI 3044, PARA TRAVAMENTO DE FITA DE AÇO.	UN	3.600		2,99	10.764,00
12	1.035.002.2402005	SINAL IMPRESSO DIGITAL EM PELÍCULA TIPO III (AIP); ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA, COM ACABAMENTO EM OVERLEI; PARA PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA, AUXILIARES E ORIENTAÇÃO, DEVERÃO SER FORNECIDAS POR M², EM DIVERSOS TAMANHOS ATÉ 1200X3000 MM, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	130		250,00	32.500,00
13	1.063.001.5201000	PONTALETE DE MADEIRA APARELHADA, TRATADA COM PONTA DIAMANTE 10X10 CM POR 3 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	270		221,25	59.737,50
14	1.068.001.5701003	CONJUNTO PARA ILUMINAÇÃO DE TRAVESSIA DE PEDESTRE, SENDO COLUMNA MAIS BRAÇÃO MAIS PAINEL DE ILUMINAÇÃO.	CJ	36		14.162,50	509.850,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

TOTAL DO LOTE 01

R\$ 1.903.414,01

Lote: 2 - HORIZONTAL

ITEM	CÓDIGO DO OBJETO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1.029.001.1801032	SOLVENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO; COMPOSTO HIDROCARBONETO DE PETRÓLEO; APRESENTADO NA FORMA LÍQUIDA (INCOLOR); DO TIPO SECAGEM RÁPIDA; UTILIZADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS, EMBALADO EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, NBR 14725 E NBR 9619/7125; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS ESTIMATIVA DE PREÇOS (LOTES) Página: 3 AVENIDA LIBERDADE Nº 250 CENTRO 07850-325 - FRANCO DA ROCHA-SP Fone: 4800-1700 / Fax: PREFEITURA MUN FRANCO DA ROCHA Agrupamento: 6/2024 E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR; DEVERÁ CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NÚMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA, DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.	GL	270		353,33	95.399,10
2	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR BRANCA, PADRÃO OP-06-21 DERSA; RESISTENTE A ABRASÃO E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRAFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR BRANCA; COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMPÃO É REMOVIDA; PARA SER APLICADA POR MÁQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE	GL	540		531,80	287.172,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NUMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.					
3	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR AMARELA; RESISTENTE A ABRASÃO E E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRÁFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR AMARELA ;COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA OP-06- 21; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMPA E REMOVIDA; PARA SER APLICADA POR MAQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NUMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.	GL	360		545,20	196.272,00
4	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR VERMELHA; RESISTENTE A ABRASÃO E E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRAFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR VERMELHA; COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA OP-06-21; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMPA E REMOVIDA; PARA SER APLICADA POR MAQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS LATAS DEVERÃO SER	GL	180		528,47	95.124,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NUMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.					
5	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR CINZA CHUMBO; RESISTENTE A ABRASÃO E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRAFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR CINZA CHUMBO; COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA OP-06-21; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMPA E REMOVIDA; PARA SER APLICADA POR MAQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NUMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.	GL	90		533,47	48.012,30
6	1.029.001.1801032	MICRO ESFERA DE VIDRO TIPO (PREMIX) ABNT NBR 6831 EM SACO DE 25KG. MICRO ESFERA DE VIDRO TIPO (PREMIX) ABNT NBR 6831 MICRO ESFERA DE VIDRO RETROREFLETIVAS COM TRATAMENTO DE MEMOSILANOM TIPO IB UTILIZADA EM TINTAS A BASE DE METIL E BUTIL METACRILATO, AS MICRO ESFERAS TIPO IB COM TRATAMENTO DE MEMOSILANO CLASSIFICADAS QUANTO AO USO EM TIPO IB. DEVEM OBEDECER AO SEGUINTE CRITÉRIO; DEVE PODER SER APLICADA POR ASPERSÃO; CONCOMITANTEMENTE COM A TINTA; DE MODO A PERMANECER NA SUPERFÍCIE DA PELÍCULA APLICADA; DEVENDO PERMITIR A IMEDIATA RETROREFLETÂNCIA QUANDO EXPOSTAS A ESTIMATIVA DE PREÇOS (LOTES) Página: 4 AVENIDA	SC	162		270,23	43.777,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		LIBERDADE Nº 250 CENTRO 07850-325 - FRANCO DA ROCHA-SP Fone: 4800-1700 / Fax: PREFEITURA MUN FRANCO DA ROCHA Agrupamento: 6/2024 LUZ DOS FARÓIS. DEVERÁ ATENDER A TABELA DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA EM SACOS DE 25 KG.					
7	1.029.001.1801032	MICRO ESFERA DE VIDRO TIPO DRO-PON TIPO II C NORMA(ABNT NBR 6831) PARA UTILIZAÇÃO EM TINTAS A BASE DE METIL E METACRILATO DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTE CRITÉRIOS; PODERÁ SER APLICADA POR ASPERSÃO CONCOMITANTEMENTE COM A TINTA DE MODO A PERMANECER NA SUPERFÍCIE DA PELÍCULA APLICADA DEVENDO PERMITIR A IMEDIATA RETROREFLETANCIA QUANDO EXPOSTAS A LUZ DOS FARÓIS FORNECIDAS EM SACOS DE 25 KG CADA COM 4 FOLHAS DE PAPEL KRAFT DE 80 GRAMAS CADA FOLHA TENDO INTERNAMENTE UM SACO DE POLIETILENO PARA GARANTIR UMA MAIOR PROTEÇÃO A UMIDADE.	SC	324		326,67	105.841,08
8	1.029.001.1801035	TINTA A PLÁSTICO A FRIO A BASE DE RESINAS REATIVAS METACRILICAS FORNECIMENTO DE TINTA A PLÁSTICO A FRIO, NA COR BRANCO A A BASE DE RESINAS REATIVAS METACRÍLICAS, COMPOSTO DE DOIS COMPONENTES (LÍQUIDO/PLÁSTICO E SÓLIDO, AGENTE ENDURECEDOR), NA COR BRANCA BALDE DE 25 LITROS + AGENTE ENDURECEDOR.	BD	135		806,67	108.900,45
9	1.029.001.1801035	TINTA A PLÁSTICO A FRIO A BASE DE RESINAS REATIVAS METACRILICAS FORNECIMENTO DE TINTA A PLÁSTICO A FRIO, NA COR AMARELO A A BASE DE RESINAS REATIVAS METACRÍLICAS, COMPOSTO DE DOIS COMPONENTES (LÍQUIDO/PLÁSTICO E SÓLIDO, AGENTE ENDURECEDOR), NA COR BRANCA BALDE DE 25 LITROS + AGENTE ENDURECEDOR.	BD	180		818,33	147.299,40
10	1.088.025.9925015	LAMINADO ELASTOPLASTICO NA COR AMARELA OU BRANCA, ANTIDERRAPANTE, REFLETIVA DE ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM, COM COLA PROPRIA, SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO DE ALTO RELEVO.	M2	243		166	40.338,00
11	1.088.025.9925015	LAMINADO ELASTOPLASTICO, ANTIDERRAPANTE REFLETIVA, ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM	M2	243		206,67	50.220,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		LAMINADO ELASTOPLASTICO, TIPO SIMBOLOGIAS DIVERSAS, NAS CORES BRANCA E AMARELA, ANTIDERRAPANTE REFLETIVA, ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM COM COLA PRÓPRIA, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO DE ALTO RELEVO.					
TOTAL DO LOTE 02			R\$ 1.218.357,00				

Lote: 3 – HORIZONTAL AUXILIAR DE SEGURANÇA

ITEM	CÓDIGO DO OBJETO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1.035.002.2402003	TACHÃO BALIZADOR DE ALTA RESISTÊNCIA A FLEXIBILIDADE, RESISTÊNCIA A IMPACTO, REGIDES A ATAQUE QUÍMICO, RESISTENTE A INTEMPERES E A TEMPERATURA. CONFECCIONADO EM ABS (ACRILOMETRILA BUTADIENO ESTIRENO), FIXAÇÃO POR MEIO DE 2 (DOIS) PARAFUSOS DE ½" X 3", ZINCADO INJETADO EM SEU CORPO, NA MEDIDA DE 250X150X50MM, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15576, ACOPLADO COM BALIZADOR VERTICAL FIXADO AO TACHÃO, CONFECCIONADO EM ABS (ACRILOMETRILA BUTADIENO ESTIRENO), NORMA ABNT NBR 7394, DE FÁCIL REMOÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO, PODENDO SER NA COR PRETO/AMARELO OU VERMELHO/BRANCO, NAS VERSÕES (MP1, MP2 E MP3), COM FAIXAS EM ADESIVOS REFLETIVOS TIPO III, (ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA) NBR 14644/2013.	UN	243		293,33	71.279,19
2	1.035.002.2402005	SEGREGADOR PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA; MED. 490MM X 170MM X 80MM; NA COR AMARELO; EM RESINA; O CORPO DEVERÁ SER FABRICADO EM RESINA ACRÍLICA DE POLIÉSTER COM ADIÇÃO DE CARGAS MINERAIS; COM 02 PARAFUSOS DE 1/2" X 6"; INTERLIGADOS POR TELA INTERNAMENTE E NO FUNDO DO SEGREGADOR 03 ORIFÍCIOS DE	UN	450		102,67	46.201,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		APROX. 63X20MM (LXP) PREFERENCIALMENTE COLA INCLUSA PARA APLICAÇÃO; USO EM DEMARCAÇÃO VIÁRIA.					
3	1.035.002.2402005	BALIZADOR CILÍNDRICO NA COR PRETA COM REFLETIVO (AIP) ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA NA COR AMARELA. MEDIDAS DO BALIZADOR CILÍNDRICO - L= 200MM - A= 800 A 900MM, DISCO DE AÇO EMBUTIDO NA PEÇA COM PARAFUSO ROSCA DE (1/2 X 4") DEVERA CONTER (3) FAIXAS REFLETIVAS. DEVERA SER FORNECIDO A COLA NA PROPORÇÃO PARA SUA IMPLANTAÇÃO. CONFORME DESENHO ANEXO NO MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	90		260,67	23.460,30
4	1.035.002.2402005	TACHAS BIDIRECIONAIS, NA COR AMARELO, COM 02(DOIS) REFLETIVOS AMARELOS, DE DIMENSÕES 10CM X 9CM X 2CM, TIPO II NORMA ABNT NBR 14636; INJETADA EM ABS; AS TACHAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO E POLÍMERO DE ABS (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO); DEVERÃO RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSEL; TACHAS DEVERÃO POSSUIR 01 PARAFUSO DE AÇO, CABEÇA FRANCESA (ARREDONDADA) 3/8 X2", TIPO ROSCA INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA; DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA TANTO AO CORPO DA TACHA COMO AO PAVIMENTO, ONDE SERA FIXADO; DEVERA ACOMPANHAR COLA (ADESIVO) EPÓXI, NA PROPORÇÃO DAS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS PARA SUA IMPLANTAÇÃO.	UN	1.620		26,17	42.395,40
5	1.035.002.2402005	TACHAS MONODIRECIONAIS NA COR BRANCA COM 01 (UM) REFLETIVOS BRANCO E 01 (UM) REFLETIVO VERMELHO, DE DIMENSÕES 10CM X 9CM X 2CM, TIPO II; NORMA ABNT NBR 14636; INJETADA EM ABS; DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO E POLÍMERO DE ABS (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO);DEVERÃO RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSEL; DEVERÃO POSSUIR 01PARAFUSO DE AÇO, CABEÇA FRANCESA(ARREDONDADA) 3/8 X2" TIPO ROSCA INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA; TANTO AO CORPO DA TACHA COMO AO PAVIMENTO ONDE SERA FIXADO;	UN	1.080		24,70	26.676,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		DEVERÁ ACOMPANHAR COLA (ADESIVO) EPÓXI; NA PROPORÇÃO DAS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS; PARA SUA IMPLANTAÇÃO.					
6	1.035.002.2402005	TACHÕES BIDIRECIONAIS; DIM. 25CM X 15CM X 5CM; TIPO II; OS TACHÕES REFLETIVOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE A NORMA ABNT NBR 15.576; BIDIRECIONAL AMARELO, COMPOSTO DE MATERIAL POLIMÉRICO (ABS) (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO); DEVERÃO RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSELL; DEVERÃO POSSUIR 02 PARAFUSOS DE AÇO, CABEÇA FRANCESA (ARREDONDADA) ½ X 3" TIPO ROSCA, INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA; DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA, TANTO AO CORPO DO TACHÃO COMO AO PAVIMENTO, ONDE SERÁ FIXADO; DEVERA SER FORNECIDO A COLA (ADESIVO) EPÓXI, NA PROPORÇÃO SUFICIENTE PARA AS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS PARA SUA IMPLANTAÇÃO.	UN	450		106,20	47.790,00
7	1.035.002.2402005	TACHÕES MONODIRECIONAIS; DE DIMENSÕES 25CM X 15CM X 5CM; TIPO II; TACHÕES REFLETIVOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE A NORMA ABNT NBR 15.576 - BIDIRECIONAL AMARELO; COMPOSTO DE MATERIAL POLIMÉRICO (ABS) (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO) DEVERÃO RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSELL; OS TACHÕES DEVERÃO POSSUIR 02 PARAFUSO DE AÇO, CABEÇA FRANCESA (ARREDONDADA) ½ X 3" TIPO ROSCA INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA, DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA TANTO AO CORPO DO TACHÃO COMO AO PAVIMENTO ONDE SERÁ FIXADO, DEVERA SER FORNECIDO A COLA (ADESIVO) EPÓXI NA PROPORÇÃO SUFICIENTE PARA AS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS PARA SUA IMPLANTAÇÃO.	UN	450		105,70	47.565,00
8	1.035.002.2402005	CONE NORMA NBR 15071/2020. ALTURA 70 A 76CM, MEDIDA DAS BASES DOS CONES: 40X40CM, PESO DE 3 A 4 QUILOS, EMBALAGEM DE 5 PEÇAS. CONE DE SINALIZAÇÃO CONFORME NBR 15071/2020, FABRICADO EM UMA ÚNICA PEÇA, EM MATERIAL FLEXÍVEL, COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS TIPO III NBR 14644/21. O CONE PERMITE DOBRÁ-LO TOTALMENTE AO MEIO SEM	UN	270		173,40	46.818,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		PREJUÍZO DO SEU FORMATO ORIGINAL, A BASE DO CONE É COMPOSTA POR OITO SAPATAS DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE, POSSUI DOIS REBAIXOS QUE SERVEM PARA EVITAR O DESGASTE PROVOCADO PELO ATRITO DO EMPILHAMENTO.					
9	1.035.002.2402005	CAVALETE EM ACM PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - CONFECCIONADO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, ALTURA DE 1,10 CM E LARGURA DE 0,90 CM, COM PLACA EM ACM DE 300 MM NA PARTE DE CIMA E PLACA EM ACM DE 150 MM NA PARTE DE ABAIXO, NAS CORES LARANJA E BRANCAS TOTALMENTE REFLETIVA (GTP), E PESO APROXIMADO DE 5 KG. PERSONALIZADO CM OS DIZERES STTMU.(PADRÃO CET/SP).	UN	225		208,33	46.874,25
10	1.035.002.2402005	FITA DE ISOLAMENTO DE ÁREA; PLÁSTICO TRANSPARENTE; AMARELO COM LARGURA DE 40MM E PRETO COM LARGURA DE 30MM; LARGURA TOTAL 70MM E ESPESSURA 0,06MM; ROLO COM 200 METROS	RL	270		38,53	10.403,10
11	1.035.002.2402006	FITA DE ISOLAMENTO DE ÁREA; PLÁSTICO TRANSPARENTE; NA COR LARANJA E BRANCO COM LARGURA TOTAL 70MM E ESPESSURA 0,06MM; ROLO COM 200 METROS.	RL	270		38,53	10.403,10
TOTAL DO LOTE 03			R\$ 419.865,84				

Lote: 4 - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	CÓDIGO DO OBJETO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1.035.002.2402003	ABRAÇADEIRA CONFECCIONADA EM AÇO PERFIL U DUPLO; GALVANIZADO A FOGO; COMPRIMENTO DE 1800X40X15X2,65MM ALT; 800X38X30X2,65 ABRAÇADEIRA FIXADA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE 1/4 X 3/4 C/2 ARRUELAS LISA E 1 DE PRESSÃO E 1 PORCA GALVANIZADA, PERFIL U DUPLO COMPRIMENTO DE 1800 X 40 X 15 X 2,65MM E ABRAÇADEIRAS	PÇ	10		300,88	3.008,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		GALVANIZADAS A FOGO; AUTO AJUSTÁVEIS VERTICALMENTE C/ 3 SUPORTES DE 3" COM ALTURA DE 800 X 38 X 30 X 10 X 2,65 MM; FORNECIMENTO CONFORME DESENHO TÉCNICO ANEXO.					
2	1.035.002.2402004	BRAÇADEIRAS EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE, DIÂMETRO DE 2 ½; LONGARINA DE 480 MM X 40 MM, COM FURAÇÃO PADRÃO NA NA BRAÇADEIRA, ACOMPANHADA EM CADA FURO POR PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO; CABEÇA FRANCESA 3/8" X 1", ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO 3/8", MONTADO COM PORCA E ARRUELA NO ESPAÇAMENTO ENTRE BRAÇADEIRA, E NA LONGARINA POR PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO DA PLACA CABEÇA SEXTAVADA ¼" X ½", ARRUELA DE PRESSÃO DE AÇO GALVANIZADO ¼" E POÇA CROMADA SEXTAVADA ¼", PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA; DEVERÁ POSSUIR UMA IDENTIFICAÇÃO ESTAMPADAS NO CORPO DA PEÇA EM BAIXO RELEVO DE 6MM CONTENDO AS SEGUINTE INFORMações; A - (NOME COMERCIAL OU MARCA COTADA POR EXTENSO) B- (MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO); AS LETRAS E OS NÚMEROS DEVERÃO SER ESTAMPADOS EM CAIXA ALTA, COM 6MM DE ALTURA CENTRALIZADO NO EIXO LONGITUDINAL AO COMPRIMENTO DA CHAPA RETANGULAR E DISTANTE A 60 MM, EM RELAÇÃO AO PONTO CENTRAL DA PEÇA.	UN	180		40,38	7.268,40
3	1.035.002.2402004	BRAQUETES EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES (30X45X30) MM, COM FUIROS DE ¼" E RASGOS NAS LATERAIS DE 1" X ¼" JÁ MONTADO COM 1 (UM) PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA CROMADO ROSCA W DIÂMETRO DE ¼" E COMPRIMENTO 5/8", PORCA SEXTAVADA CROMADA ROSCA W DIÂMETRO DE ¼", E 2 ARRUELAS GALVANIZADAS À FOGO SENDO 01 LISA E OUTRA DE PRESSÃO AMBAS DIÂMETRO ¼", PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	UN	180		11,50	2.070,00
4	1.035.002.2402004	COLUNA PP 2 1/2 E= 3MM X 4.0 METROS; EM AÇO, ACABAMENTO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, SEM MANCHAS, SEM REBARBAS; COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO NA PONTA SUPERIOR, E NA PONTA INFERIOR DEVERA SER AMASSADA, NÃO APRESENTAR FALHAS DE ZINCAGEM, BOLHAS E RUGOSIDADES PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA; DEVERÁ POSSUIR NA MESMAS UMA IDENTIFICAÇÃO ESTAMPADAS NO CORPO DA PEÇA EM BAIXO RELEVO CONTENDO AS SEGUINTE	UN	10		428,75	4.287,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		INFORMAÇÕES: A = NOME COMERCIAL DO FORNECEDOR OU MARCA B= MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, AS LETRAS E NÚMEROS DEVERÃO SER ESTAMPADOS EM CAIXA ALTA COM 6MM DE ALTURA.					
5	1.035.002.2402004	COLUNA PP 2 ½ X E= 3,00MM X 3,60 METRO - EM AÇO, ACABAMENTO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE SEM MANCHAS, SEM REBARBAS, COM TAMPA EM AÇO GALVANIZADO NA PONTA SUPERIOR, E PONTA INFERIOR AMASSADA, NÃO APRESENTAR FALHAS DE ZINCAGEM, BOLHAS E RUGOSIDADES, PARA AFIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA -	UN	90		385,85	34.726,50
6	1.035.002.2402004	CONJUNTO P60 SEMI PÓRTICO ESPECIAL (COLUNA E BRAÇO PROJETADO E CHUMBADOR COMPOSTA) MEDINDO 127 X e= 4,75 MMX 5.0 METROS O BRAÇO PROJETADO DE (101,6MM) 4" X e= 3,75 MM X 4,70 METROS.	UN	2		10.160,00	20.320,00
7	1.035.002.2402004	CONJUNTO P-60 SEMI PÓRTICO ESPECIAL SEM BASE (COLUNA E BRAÇO PROJETADO) PARA IMPLANTAÇÃO DE PLACAS AÉREAS;O CONJUNTO COLUNA + BRAÇO DEVERÁ SER COMPOSTO COLUNA DE 5" (127) X 6000 MM COM 4,75 MM DE ESPESSURA COM (4) TRAVA (ALHETA) ANTI-GIRO DE 100X100MM X 1/4 BASE SUPERIOR COMPOSTA POR (4) LADOS MEDIDA 200X140MM E =3/8 FURAÇÃO 1/2 ENTRE EIXO 100X160MM.BRAÇO PROJETADO MEDIDA DE 4"(101) X 4700 X E=3,75MM COM FLANGE DE 200X140 X E=3/8 E FURAÇÃO DE 5/8 ENTRE FUROS 100X160MM, PARAFUSOS 1/2X 1 1/4 ROSCA TOTAL ARRUELA LISA E DE PRESSÃO DE ACORDO COM O DESENHO TÉCNICO CONTIDO NO ANEXO; BRAÇO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO CATEGORIA SAE 1010/1020 LAMINADO A QUENTE DE ACORDO COM A NBR 6650 DE SEÇÃO CILÍNDRICA COM COSTURA EM PEÇA ÚNICA E POSSUINDO GALVANIZAÇÃO A FOGO.	UN	2		9.167,50	18.335,00
8	1.035.002.2402004	FITA DE AÇO INOX DE 12,7 MM DE LARGURA X 0,5MM DE ESPESSURA CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 600 KGF, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS, ROLO COM 30 METROS SEM EMENDAS, SUPERFÍCIE POLIDA, BORDAS APARADAS, SEM VARIAÇÃO DE ESPESSURA	RL	18		103,83	1.868,94
9	1.035.002.2402004	PLACA DE ADVERTÊNCIA E REGULAMENTAÇÃO DE TRANSITO; CONFECCIONADA EM CHAPA ALUMÍNIO MODULADO COMPOSTO; COM ESPESSURA NOMINAL DE 3MM; COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACABAMENTO COM PELÍCULA REFLETIVA, TIPO III AIP (ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA); DE ACORDO COM NORMA NBR 14644 DA ABNT; EM	M2	60		595,00	35.700,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		MODELOS DIVERSOS; FORNECIMENTO EM M2.					
10	1.035.002.2402004	PLACA DE ORIENTAÇÃO, AUXILIARES, INDICAÇÃO E OBRAS; CONFECCIONADAS DE (ACM) ALUMÍNIO MODULADO COMPOSTO COM ESPESSURA NOMINAL DE 4 MM E ACABAMENTO COM SINAL IMPRESSO, DIGITAL EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III AIP (ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA) DE ACORDO COM A NORMA NBR 14644 DA ABNT, EM MODELOS DIVERSOS; COM FORNECIMENTO EM MT2.	M2	25		641,25	16.031,25
11	1.035.002.2402004	SELOS DE AÇO INOXIDÁVEL, DE 12,7 MM DE LARGURA E 1,00 MM DE ESPESSURA, CANTOS ARREDONDADOS, SEM REBARBAS; NORMA AISI 304 ABNT 304, PARA TRAVAMENTO DE FITA DE AÇO	UN	400		2,99	1.196,00
12	1.035.002.2402005	SINAL IMPRESSO DIGITAL EM PELÍCULA TIPO III (AIP); ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA, COM ACABAMENTO EM OVERLEI; PARA PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA, AUXILIARES E ORIENTAÇÃO, DEVERÃO SER FORNECIDAS POR M², EM DIVERSOS TAMANHOS ATÉ 1200X3000 MM, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	14		250,00	3.500,00
13	1.063.001.5201000	PONTALETE DE MADEIRA APARELHADA, TRATADA COM PONTA DIAMANTE 10X10 CM POR 3 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	30		221,25	6.637,50
14	1.068.001.5701003	CONJUNTO PARA ILUMINAÇÃO DE TRAVESSIA DE PEDESTRE, SENDO COLUMNA MAIS BRAÇO MAIS PAINEL DE ILUMINAÇÃO.	CJ	4		14.162,50	56.650,00
TOTAL DO LOTE 04			R\$ 211.599,89				

Lote: 5 – EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	CÓDIGO DO OBJETO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1.029.001.1801032	SOLVENTE PARA TINTA DE	GL	30		353,33	10.599,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		DEMARCAÇÃO; COMPOSTO HIDROCARBONETO DE PETRÓLEO; APRESENTADO NA FORMA LÍQUIDA (INCOLOR); DO TIPO SECAGEM RÁPIDA; UTILIZADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS, EMBALADO EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, NBR 14725 E NBR 9619/7125; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR; DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NÚMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA, DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.					
2	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR BRANCA, PADRÃO OP-06-21 DERSA; RESISTENTE A ABRASÃO E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRAFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR BRANCA; COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMPA É REMOVIDA; PARA SER APLICADA POR MAQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NÚMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.	GL	60		531,80	31.908,00
3	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR AMARELA; RESISTENTE A ABRASÃO E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRAFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR AMARELA ;COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA OP-06- 21; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMPA É REMOVIDA; PARA SER	GL	40		545,20	21.808,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60

PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		APLICADA POR MAQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NUMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.					
4	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR VERMELHA; RESISTENTE A ABRASÃO E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRAFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR VERMELHA; COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA OP-06-21; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMP A E REMOVIDA; PARA SER APLICADA POR MAQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NUMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.	GL	20		528,47	10.569,40
5	1.029.001.1801032	TINTA PARA PAVIMENTOS; BASE DE RESINA ACRÍLICA E ESTIRENADA E SOLVENTES ORGÂNICOS; COR CINZA CHUMBO; RESISTENTE A ABRASÃO E INTEMPÉRIES; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM ALTO VOLUME DE TRAFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; NA COR CINZA CHUMBO; COM TEMPO DE SECAGEM "NO PICK-UP TIME" MÁXIMO DE 15 MINUTOS, CONFORME NORMA DERSA OP-06-21; FORNECIDA EM GALÃO METÁLICO DE 18 LITROS, ÁREA INTERNA LIVRE QUANDO A TAMP A E REMOVIDA; PARA SER APLICADA POR MAQUINAS E TER A CONSISTÊNCIA ESPECIFICADA, SEM SER NECESSÁRIA A ADIÇÃO DE OUTRO QUALQUER PRODUTO; AS	GL	10		533,47	5.334,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		LATAS DEVERÃO SER LITOGRAFADAS E COM DESCRITIVOS E DESENHOS E NORMAS DE SEGURANÇA EM VIGOR E DEVERA CONSTAR NAS LATAS NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E SEU NUMERO NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA REFERIDA MARCA E EMPRESA FABRICANTE.					
6	1.029.001.1801032	MICRO ESFERA DE VIDRO TIPO (PREMIX) ABNT NBR 6831 EM SACO DE 25KG. MICRO ESFERA DE VIDRO TIPO (PREMIX) ABNT NBR 6831 MICRO ESFERA DE VIDRO RETROREFLETIVAS COM TRATAMENTO DE MEMOSILANOM TIPO IB UTILIZADA EM TINTAS A BASE DE METIL E BUTIL METACRILATO, AS MICRO ESFERAS TIPO IB COM TRATAMENTO DE MEMOSILANO CLASSIFICADAS QUANTO AO USO EM TIPO IB. DEVEM OBEDECER AO SEGUINTE CRITÉRIO; DEVE PODER SER APLICADA POR ASPERSÃO; CONCOMITANTEMENTE COM A TINTA; DE MODO A PERMANECER NA SUPERFÍCIE DA PELÍCULA APLICADA; DEVENDO PERMITIR A IMEDIATA RETROREFLETÂNCIA QUANDO EXPOSTAS A LUZ DOS FARÓIS. DEVERÁ ATENDER A TABELA DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA EM SACOS DE 25 KG.	SC	18		270,23	4.864,14
7	1.029.001.1801032	MICRO ESFERA DE VIDRO TIPO DRO-PON TIPO II C NORMA(ABNT NBR 6831) PARA UTILIZAÇÃO EM TINTAS A BASE DE METIL E METACRILATO DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTE CRITÉRIOS; PODERÁ SER APLICADA POR ASPERSÃO CONCOMITANTEMENTE COM A TINTA DE MODO A PERMANECER NA SUPERFÍCIE DA PELÍCULA APLICADA DEVENDO PERMITIR A IMEDIATA RETROREFLETANCIA QUANDO EXPOSTAS A LUZ DOS FARÓIS FORNECIDAS EM SACOS DE 25 KG CADA COM 4 FOLHAS DE PAPEL KRAFT DE 80 GRAMAS CADA FOLHA TENDO INTERNAMENTE UM SACO DE POLIETILENO PARA GARANTIR UMA MAIOR PROTEÇÃO A UMIDADE.	SC	36		326,67	11.760,12
8	1.029.001.1801035	TINTA A PLÁSTICO A FRIO A BASE DE RESINAS REATIVAS METACRILICAS FORNECIMENTO DE TINTA A PLÁSTICO A FRIO, NA COR BRANCO A BASE DE RESINAS REATIVAS METACRÍLICAS, COMPOSTO DE DOIS COMPONENTES (LÍQUIDO/PLÁSTICO E SÓLIDO, AGENTE ENDURECEDOR), NA COR BRANCA BALDE DE 25 LITROS + AGENTE ENDURECEDOR.	BD	15		806,67	12.100,05
9	1.029.001.1801035	TINTA A PLÁSTICO A FRIO A BASE DE	BD	20		818,33	16.366,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		RESINAS REATIVAS METACRILICAS FORNECIMENTO DE TINTA A PLÁSTICO A FRIO, NA COR AMARELO A BASE DE RESINAS REATIVAS METACRÍLICAS, COMPOSTO DE DOIS COMPONENTES ESTIMATIVA DE PREÇOS (LOTES) Página: 9 AVENIDA LIBERDADE Nº 250 CENTRO 07850-325 - FRANCO DA ROCHA-SP Fone: 4800-1700 / Fax: PREFEITURA MUN FRANCO DA ROCHA Agrupamento: 6/2024 (LÍQUIDO/PLÁSTICO E SÓLIDO, AGENTE ENDURECEDOR), NA COR BRANCA BALDE DE 25 LITROS + AGENTE ENDURECEDOR.					
10	1.088.025.9925015	LAMINADO ELASTOPLASTICO NA COR AMARELA OU BRANCA, ANTIDERRAPANTE, REFLETIVA DE ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM, COM COLA PROPRIA, SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO DE ALTO RELEVO.	M2	27		166,00	4.482,00
11	1.088.025.9925015	LAMINADO ELASTOPLASTICO, ANTIDERRAPANTE REFLETIVA, ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM LAMINADO ELASTOPLASTICO, TIPO SIMBOLOGIAS DIVERSAS, NAS CORES BRANCA E AMARELA, ANTIDERRAPANTE REFLETIVA, ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM COM COLA PRÓPRIA, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO DE ALTO RELEVO.	M2	27		206,67	5.580,09
TOTAL DO LOTE 05			R\$135.373,00				

Lote: 6 - LOTE 06 - EXCLUSIVO

ITEM	CÓDIGO DO OBJETO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1.035.002.2402003	Tachão Balizador de alta resistência a flexibilidade, resistência a impacto, regides a ataque químico, resistente a intemperes e a temperatura. Confeccionado em ABS (Acrilometrila Butadieno Estireno), fixação por meio de 2(dois) parafusos de ½"x 3", zincado injetado em seu corpo, na medida de 250x150x50mm, de acordo com a norma ABNT NBR 15576, acoplado com Balizador vertical fixado ao tachão, confeccionado em ABS (Acrilometrila Butadieno Estireno), norma ABNT NBR 7394, de fácil remoção ou substituição	UN	27		293,33	7.919,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60

PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		podendo ser na cor Preto/Amarelo ou Vermelho/Branco, nas versões (MP1, Mp2 e Mp3), com faixas em adesivos refletivos tipo III, (Alta intensidade Prismática)NBR 14644/2013.					
2	1.035.002.2402005	SEGREGADOR PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA; MED. 490MM X 170MM X 80MM; NA COR AMARELO; EM RESINA; O CORPO DEVERÁ SER FABRICADO EM RESINA ACRÍLICA DE POLIÉSTER COM ADIÇÃO DE CARGAS MINERAIS; COM 02 PARAFUSOS DE 1/2" X 6"; INTERLIGADOS POR TELA INTERNAMENTE E NO FUNDO DO SEGREGADOR 03 ORIFÍCIOS DE APROX. 63X20MM (LXP) PREFERENCIALMENTE COLA INCLUSA PARA APLICAÇÃO; USO EM DEMARCAÇÃO VIÁRIA.	UN	50		102,67	5.133,50
3	1.035.002.2402005	BALIZADOR CILÍNDRICO NA COR PRETA COM REFLETIVO (AIP) ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA NA COR AMARELA. MEDIDAS DO BALIZADOR CILÍNDRICO - L= 200MM - A= 800 A 900MM, DISCO DE AÇO EMBUTIDO NA PEÇA COM PARAFUSO ROSCA DE (1/2 X 4") DEVERA CONTER (3) FAIXAS REFLETIVAS. DEVERA SER FORNECIDO A COLA NA PROPORÇÃO PARA SUA IMPLANTAÇÃO. CONFORME DESENHO ANEXO NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	10		260,67	2.606,70
4	1.035.002.2402005	TACHAS BIDIRECIONAIS, NA COR AMARELO, COM 02(DOIS) REFLETIVOS AMARELOS, DE DIMENSÕES 10CM X 9CM X 2CM, TIPO II NORMA ABNT NBR 14636; INJETADA EM ABS; AS TACHAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO E POLÍMERO DE ABS (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO); DEVERÃO RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSEL; TACHAS DEVERÃO POSSUIR 01 PARAFUSO DE AÇO, CABEÇA FRANCESA (ARREDONDADA) 3/8 X2", TIPO ROSCA INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA; DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA TANTO AO CORPO DA TACHA COMO AO PAVIMENTO, ONDE SERA FIXADO; DEVERA ACOMPANHAR COLA (ADESIVO) EPÓXI, NA PROPORÇÃO DAS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS PARA SUA IMPLANTAÇÃO.	UN	180		26,17	4.710,60
5	1.035.002.2402005	TACHAS MONODIRECIONAIS NA COR BRANCA COM 01 (UM) REFLETIVOS BRANCO E 01 (UM) REFLETIVO VERMELHO, DE DIMENSÕES 10CM X 9CM X 2CM, TIPO II; NORMA ABNT NBR 14636; INJETADA EM ABS; DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO E POLÍMERO DE ABS (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO);DEVERÃO	UN	120		24,70	2.964,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

		RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSEL; DEVERÃO POSSUIR 01PARAFUSO DE AÇO, CABEÇA FRANCESA(ARREDONDADA) 3/8 X2" TIPO ROSCA INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA; TANTO AO CORPO DA TACHA COMO AO PAVIMENTO ONDE SERA FIXADO; DEVERÁ ACOMPANHAR COLA (ADESIVO) EPÓXI; NA PROPORÇÃO DAS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS; PARA SUA IMPLANTAÇÃO.					
6	1.035.002.2402005	TACHÕES BIDIRECIONAIS; DIM. 25CM X 15CM X 5CM; TIPO II; OS TACHÕES REFLETIVOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE A NORMA ABNT NBR 15.576; BIDIRECIONAL AMARELO, COMPOSTO DE MATERIAL POLIMÉRICO (ABS) ESTIMATIVA DE PREÇOS (LOTES) Página: 10 AVENIDA LIBERDADE Nº 250 CENTRO 07850-325 - FRANCO DA ROCHA-SP Fone: 4800-1700 / Fax: PREFEITURA MUN FRANCO DA ROCHA Agrupamento: 6/2024 (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO); DEVERÃO RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSELL; DEVERÃO POSSUIR 02 PARAFUSOS DE AÇO, CABEÇA FRANCESA (ARREDONDADA) ½ X 3" TIPO ROSCA, INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA; DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA, TANTO AO CORPO DO TACHÃO COMO AO PAVIMENTO, ONDE SERÁ FIXADO; DEVERA SER FORNECIDO A COLA (ADESIVO) EPÓXI, NA PROPORÇÃO SUFICIENTE PARA AS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS PARA SUA IMPLANTAÇÃO.	UN	50		106,20	5.310,00
7	1.035.002.2402005	TACHÕES MONODIRECIONAIS; DE DIMENSÕES 25CM X 15CM X 5CM; TIPO II; TACHÕES REFLETIVOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE AA NORMA ABNT NBR 15.576 - BIDIRECIONAL AMARELO; COMPOSTO DE MATERIAL POLIMÉRICO (ABS) (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO) DEVERÃO RESPEITAR OS PADRÕES DO CÓDIGO MUNSELL; OS TACHÕES DEVERÃO POSSUIR 02 PARAFUSO DE AÇO, CABEÇA FRANCESA (ARREDONDADA) ½ X 3" TIPO ROSCA INJETADA NA PRÓPRIA PEÇA, DE FORMA A FAVORECER UMA MELHOR ADERÊNCIA TANTO AO CORPO DO TACHÃO COMO AO PAVIMENTO ONDE SERÁ FIXADO, DEVERA SER FORNECIDO A COLA (ADESIVO) EPÓXI NA PROPORÇÃO SUFICIENTE PARA AS QUANTIDADES SOLICITADAS EM QUILOS PARA SUA	UN	50		105,70	5.285,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ Nº 46.523.080/0001-60
PREGÃO ELETRÔNICO 0152024
PI 5003/2024

8	1.035.002.2402005	IMPLANTAÇÃO CONE NORMA NBR 15071/2020. ALTURA 70 A 76CM, MEDIDA DAS BASES DOS CONES: 40X40CM, PESO DE 3 A 4 QUILOS, EMBALAGEM DE 5 5 PEÇAS. CONE DE SINALIZAÇÃO CONFORME NBR 15071/2020, FABRICADO EM UMA ÚNICA PEÇA, EM MATERIAL FLEXÍVEL, COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS TIPO III NBR 14644/21. O CONE PERMITE DOBRÁ-LO TOTALMENTE AO MEIO SEM PREJUÍZO DO SEU FORMATO ORIGINAL, A BASE DO CONE É COMPOSTA POR OITO SAPATAS DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE, POSSUI DOIS REBAIXOS QUE SERVEM PARA EVITAR O DESGASTE PROVOCADO PELO ATRITO DO EMPILHAMENTO.	UN	30	173,40	5.202,00
9	1.035.002.2402005	CAVALETE EM ACM PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - CONFECCIONADO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, ALTURA DE 1,10 CM E LARGURA DE 0,90 CM, COM PLACA EM ACM DE 300 MM NA PARTE DE CIMA E PLACA EM ACM DE 150 MM NA PARTE DE ABAIXO, NAS CORES LARANJA E BRANCAS TOTALMENTE REFLETIVA (GTP), E PESO APROXIMADO DE 5 KG. PERSONALIZADO CM OS DIZERES STTMU.(PADRÃO CET/SP)	UN	25	208,33	5.208,25
10	1.035.002.2402005	FITA DE ISOLAMENTO DE ÁREA; PLÁSTICO TRANSPARENTE; AMARELO COM LARGURA DE 40MM E PRETO COM LARGURA DE 30MM; LARGURA TOTAL 70MM E ESPESSURA 0,06MM; ROLO COM 200 METROS	RL	30	38,53	1.155,90
11	1.035.002.2402006	FITA DE ISOLAMENTO DE ÁREA; PLÁSTICO TRANSPARENTE; NA COR LARANJA E BRANCO COM LARGURA TOTAL 70MM E ESPESSURA 0,06MM; ROLO COM 200 METROS	RL	30	38,53	1.155,90
TOTAL DO LOTE 06		R\$ 46.651,76				

DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL:

Nome:
Cargo:
CPF:
RG:
Data de nascimento:
Endereço residencial completo:
E-mail institucional:
E-mail pessoal:
Telefone (s):