Apêndice VII - Levantamento Técnico – Especificação e situação dos gradis

ITEM	ESTAÇÃO	CÓDIGO GRADIL	DESCRIÇÃO	FIXAÇÃO
1	SG-BAR-PM-VL	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
2	SG-DM	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
6	BAR	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.
7	BAR-DM	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM
8	DM-VN	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM
9	DM	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM
10	DM	GR-07	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADRO EM TUBOS DE 2", COMPOSTO POR CAIXILHO EM BARRAS DE AÇO 6MM FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA)	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM
11	VN	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
12	VN	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
13	VN	GR-10	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO,EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 0,90 M (ALTURA) x 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50x50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.

Apêndice VII - Levantamento Técnico – Especificação e situação dos gradis

ITEM	ESTAÇÃO	CÓDIGO GRADIL	DESCRIÇÃO	FIXAÇÃO
14	VN	GR-11	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO, EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 0,80M (ALTURA) x 2,20M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
15	VN	GR-12	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO, EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) x 1,30 (LARGURA). (2 MONTANTES VERTICAIS - 1,10MX1,30M + VÃO LIVRE DE 0,30 M COMPOSTO POR TUBO DE 2" + 0,6MX1,30M)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
16	DM	GR-13	GRADIL PADRÃO BELGO FORTINET, MALHA DE 50X100MM, FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 2,9MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, COM FECHAMENTO HORIZONTAL EM TUBO DE 2". POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. CONSIDERAR A COR PADRÃO DA EDIFICAÇÃO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
17	PM	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE
18	PM	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE
19	PM	GR-16	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X2,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE
20	PM	GR-17	MODULO DE GRADIL EM TELA ALAMBRADO QUADRICULADA, FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, POSTE FIXADO EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 3/8" EM ESTRUTURA EXISTENTE. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE FIXADO EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 3/8" EM ESTRUTURA EXISTENTE. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).
21	VL	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.

Apêndice VII - Levantamento Técnico – Especificação e situação dos gradis

ITEM	ESTAÇÃO	CÓDIGO GRADIL	DESCRIÇÃO	FIXAÇÃO
22	PM	GR-19	MODULO DE GRADIL EM TELA ALAMBRADO QUADRICULADA, FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO. POSTES EM MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO T, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO. POSTE H=2,45M. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 2,30M (LARGURA).	POSTES EM MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO T, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO.
23	VL	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2” CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2” CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.
24	VL	GR-21	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR, H=1,03 M, COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS “V”, FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. DIMENSÃO: 1,03M (ALTURA) X 1,30M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.
25	VL	GR-22	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2” COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL FIXADO EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2” CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.
26	VL	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2” CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2” CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.
		CÓDIGO PORTÃO	**DESCRIÇÃO**	**TIPO (PIVOTANTE/CORRER/BATENTE)**
1	SG	PC01	**PORTÃO DE CORRER** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR QUATRO (4) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) x10M (LARGURA)**.	COMPOSTO POR **4 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M** + BATENTE + SISTEMA DE FECHAMENTO + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.

Apêndice VII - Levantamento Técnico – Especificação e situação dos gradis

ITEM	ESTAÇÃO	CÓDIGO GRADIL	DESCRIÇÃO	FIXAÇÃO
2	SG	PC02	**PORTÃO DE CORRER** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR SEIS (6) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X15M (LARGURA).**	COMPOSTO POR **6 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.
3	SG	PC03	**PORTÃO DE CORRER** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR SEIS (6) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 15M (LARGURA)**.	COMPOSTO POR **6 MONTANTES HORIZONTAIS DE 2,03X2,5M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.
4	SG	PC04 E PC05	**PORTÃO DE CORRER** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR QUATRO (4) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 10M (LARGURA)**.	COMPOSTO POR **4 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.
5	SG	PP06	**PORTÃO PIVOTANTE** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, COM DUAS FOLHAS, COMPOSTO POR DOIS (2) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03 M (ALTURA) X 5M (LARGURA)**	COMPOSTO POR **2 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.
6	BAR	PC01 A PC06	**PORTÃO DE CORRER** EM TELA ONDULADA, QUADRICULADA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO Ø3MM COM MALHA 5X5CM, **COMPOSTO POR QUATRO (4) MODULOS NA DIMENSÃO DE 1,00X170M CADA**, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, COM TRILHO INFERIOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TRINCO, ROLDANAS, GUIA SUPERIOR, LIMITADOR DE CURSO E FIXAÇÕES. **DIMENSÃO: 1,00 M (ALTURA) X 7,50M (LARGURA).**	COMPOSTO POR **4 MONTANTES HORIZONTAL DE 1,00X1,70M** + SISTEMA DE FECHAMENTO TRAVADOS POR TUBOS NA DIAGONAL + BATENTE + TRILHO INFERIOR + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS + LIMITADOR DE FIM DE CURSO. COR AZUL.

Apêndice VII - Levantamento Técnico – Especificação e situação dos gradis

ITEM	ESTAÇÃO	CÓDIGO GRADIL	DESCRIÇÃO	FIXAÇÃO
7	BAR	PC07	**PORTÃO PIVOTANTE** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, COM DUAS FOLHAS, COMPOSTO POR **DOIS (2) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA), CADA**. O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) x 5,00M (LARGURA)**.	COMPOSTO POR **2 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO+ BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.
8	BAR	PC08	**PORTÃO DE CORRER** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, **COMPOSTO POR TRÊS (3) MONTANTES, TRAVADOS COM BARRAS HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA)**. O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE (SUPORTE) NA LATERAL NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03 (ALTURA) X 7,5M (LARGURA).**	COMPOSTO POR **3 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.
9	BAR	PC09	**PORTÃO DE CORRER** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR TRÊS (3) MONTANTES, TRAVADOS COM BARRAS HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE (SUPORTE) NA LATERAL NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 3,2M (LARGURA)**.	COMPOSTO POR **1 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.
10	DM	PP01	PORTÃO PIVOTANTE BELGO FORTINET, METÁLICO, UMA FOLHA, **COMPOSTO POR 1 (UM) MONTANTE HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,00 M (ALTURA) X 2,00 M (LARGURA), CADA**. O QUADRO É FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO FORTINET, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 100 MM E FIO DE 2,95 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,00 (ALTURA) x2,00M (LARGURA), COM ABERTURA PIVOTANTE EM 2M (ALTURA) X 0,80 M (LARGURA).**	COMPOSTO POR **UM MONTANTE DE 2,00X2,00M, COM ABERTURA EM PORTÃO PIVOTANTE DE 2,00 M (ALTURA) X 0,8 M (LARGURA)p** TRAVADO POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR VERDE.
11	DM	PP02	**PORTÃO PIVOTANTE** EM TELA ONDULADA QUADRICULADA, UMA FOLHA, FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 5X5CM, UMA FOLHA, **COMPOSTO POR 2 DOIS) MONTANTES VERTICAIS, NAS DIMENSÕES DE 1,05 M (ALTURA) X 0,8 M (LARGURA), CADA**. O QUADRO É FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO RETANGULAR 40X40MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 40X50MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. **DIMENSÃO: 2,15M (ALTURA) x1,00M (LARGURA)**	COMPOSTO POR **DOIS MONTANTES VERTICAL DE 2,15MX 1,00M** TRAVADO POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR AZUL.

Apêndice VII - Levantamento Técnico – Especificação e situação dos gradis

ITEM	ESTAÇÃO	CÓDIGO GRADIL	DESCRIÇÃO	FIXAÇÃO
12	VN	PP001	**PORTÃO PIVOTANTE EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO**, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,90M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. **DIMENSÃO: 2,10M DE ALTURA X 1,00M DE LARGURA.**	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.
13	VN	PP03 E PP06	**PORTÃO PIVOTANTE** EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,30M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. **DIMENSÃO: 1,30M DE ALTURA X 1,90M DE LARGURA.**	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.
14	VN	PP4 E PP5	**PORTÃO PIVOTANTE** EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,30M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. **DIMENSÃO: 2,30M DE ALTURA X 1,90M DE LARGURA.**	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.
15	VN	PP02	**PORTÃO PIVOTANTE** EM TELA CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO LISA, E QUADRO EM PERFIL TUBULAR DE AÇO CARBONO 2" 1/4, COMPOSTO POR TELA ARTÍSTICA GALVANIZADA ESP: 3,00MM, FIXADA EM DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 3/4" X 1/8", COMO SISTEMA DE FECHAMENTO COMPLETO, INCLUINDO TRINCOS. **DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 3,00 (LARGURA)**	**COMPOSTO POR DOIS MONTANTES NAS DIMENSÕES DE 1,5MX3,0 M CADA.** CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.
16	PM	PC 01	**PORTÃO DE CORRER** COM ROLDANAS SUPERIORES E TELA EM ARAME GALVANIZADO ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. REQUADRO EM METALON 30MMX40MM, COM POSTE EM 40X60MM E ESPESSURA DE 1,8MM. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). **DIMENSÃO: 2,10M (ALTURA) X 4,00M (LARGURA)**	COMPOSTO POR **UM MONTANTE DE 2,10X4,00M** TRAVADO POR REQUADRO 30MMX40MM E POSTE 40MMX60MM COM ESPESSURA DE 1,8MM + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS SUPERIORES + BATENTE + LIMITADOR DE ABERTURA. COR CINZA PLATINA.
17	PM	PC-02	**PORTÃO DE CORRER** COM ROLDANAS SUPERIORES E TELA EM ARAME GALVANIZADO ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. REQUADRO EM METALON 30MMX40MM, COM POSTE EM 40X60MM E ESPESSURA DE 1,8MM. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). **DIMENSÃO: 2,10M (ALTURA) X 5,00M (LARGURA)**	COMPOSTO POR **UM MONTANTE DE 2,10X5,00M** TRAVADO POR REQUADRO 30MMX40MM E POSTE 40MMX60MM COM ESPESSURA DE 1,8MM + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS SUPERIORES + BATENTE + LIMITADOR DE ABERTURA. COR CINZA PLATINA.
18	VL	PP-01	**PORTÃO PIVOTANTE** BELGO NYLOFOR, METÁLICO, COM DUAS FOLHAS, COMPOSTO POR **DOIS (2) MONTANTES HORIZONTAL, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,90 M (LARGURA)**. O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. **DIMENSÃO: 2,03 M (ALTURA) X 5,8M (LARGURA)**	COMPOSTO POR **2 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,9M** TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.

GRADIL - ESTAÇÃO SÃO GABRIEL

EXISTENTE								MANUTENÇÃO			
ITEM	CÓDIGO ESTAÇÃO + SEGUIM.	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID.	QUADRO + CAIXILHO (M)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
1	SG-01	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	82.72	ML	2,03*1,25	67		167.92	MANUTENÇÃO
2	SG-02	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	70.28	ML	2,03*1,25	57		142.67	MANUTENÇÃO
3	SG-03	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	137.50	ML	2,03*1,25	111		279.13	MANUTENÇÃO
4	SG-04	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	48.00	ML	2,03*1,25	-	-	97.44	MANUTENÇÃO
5	SG-05	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	10.00	ML	2,03*1,25	-	-	20.30	MANUTENÇÃO
6	SG-06	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	25.00	ML	2,03*1,25	21		50.75	MANUTENÇÃO
7	SG-07	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	14.28	ML	2,03*1,25	12		28.99	MANUTENÇÃO
8	SG-08	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	6.14	ML	2,03*1,25	6		12.46	MANUTENÇÃO
9	SG-09	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	14.00	ML	2,03*1,25	12		28.42	MANUTENÇÃO
10	SG-10	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	4.95	ML	2,03*1,25	5		10.05	MANUTENÇÃO

GRADIL - ESTAÇÃO SÃO GABRIEL

EXISTENTE								MANUTENÇÃO			
ITEM	CÓDIGO ESTAÇÃO + SEGUIM.	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID.	QUADRO + CAIXILHO (M)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
11	SG-11	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	33.38	ML	2,03*1,25	28		67.76	MANUTENÇÃO
12	SG-12	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	8.21	ML	2,03*1,25	-	-	16.67	MANUTENÇÃO
13	SG-13	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	15.62	ML	2,03*1,25	-	-	31.71	MANUTENÇÃO
14	SG-14	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	32.80	ML	2,03*1,25	-	-	66.58	MANUTENÇÃO
15	SG-15	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	30.00	ML	1,03*1,25	13		30.45	MANUTENÇÃO
16	SG-16	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	20.00	ML	1,03*1,25	17		40.60	MANUTENÇÃO
17	SG-17	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	25.00	ML	1,03*1,25	21		50.75	MANUTENÇÃO
18	SG-18	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	27.50	ML	1,03*1,25	23		55.83	MANUTENÇÃO
19	SG-19	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	17.50	ML	1,03*1,25	15		35.53	MANUTENÇÃO
20	SG-20	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	5.00	ML	1,03*1,25	5		10.15	MANUTENÇÃO
21	SG-21	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	153.00	ML	2,03*1,25	123		310.59	MANUTENÇÃO

GRADIL - ESTAÇÃO SÃO GABRIEL

EXISTENTE								MANUTENÇÃO			
ITEM	CÓDIGO ESTAÇÃO + SEGUIM.	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID.	QUADRO + CAIXILHO (M)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
22	SG-22	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	132.50	ML	1,03*1,25	55		136.01	MANUTENÇÃO
23	P1	PC01	PORTÃO DE CORRER BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR QUATRO (4) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) x10M (LARGURA)	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M + BATENTE + SISTEMA DE FECHAMENTO + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.	10.00	ML	-	-	-	-	
24	P2	PC02	PORTÃO DE CORRER BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR SEIS (6) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X15M (LARGURA).	COMPOSTO POR 6 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.	17.50	ML	-	-	-	-	

GRADIL - ESTAÇÃO SÃO GABRIEL

EXISTENTE								MANUTENÇÃO			
ITEM	CÓDIGO ESTAÇÃO + SEGUIM.	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID.	QUADRO + CAIXILHO (M)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
25	P3	PC03	PORTÃO DE CORRER BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR SEIS (6) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 15M (LARGURA).	COMPOSTO POR 6 MONTANTES HORIZONTAIS DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.	15.00	ML	-	-	-	-	
26	P4	PC04 E PC05	PORTÃO DE CORRER BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR QUATRO (4) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 10M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.	15.00	ML	-	-	-	-	
27	P5	PC04 E PC05	PORTÃO DE CORRER BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR QUATRO (4) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE, SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 10M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS E NA DIAGONAL PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.	10.00	-	-	-	-	-	
28	P6	PP06	PORTÃO PIVOTANTE BELGO NYLOFOR, METÁLICO, COM DUAS FOLHAS, COMPOSTO POR DOIS (2) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03 M (ALTURA) X 5M (LARGURA)	COMPOSTO POR 2 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA.	5.00	ML	-	-	-	-	

BHTRANS BELO HORIZONTE PREFEITURA

GRADIL - ESTACÃO BARREIRO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
1	**SG-01**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	30.00	ML	2,03*2,5M	-	-	-	-	-	
2	**SG-02**	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	42.50	ML	1,00*1,70	-	**9**	-	-	**28.90**	MANUTENÇÃO
2	**SG-03**	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	70.00	ML	1,00*1,70	-	**5**	-	-	**17.34**	MANUTENÇÃO
3	**SG-04**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	84.00	ML	1,50*3,00	**3**	-	-	-	**60.8**	MANUTENÇÃO
4	**SG-05**	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	27.20	ML	1,00*1,70	-	-	-	-	**10.20**	MANUTENÇÃO
5	**SG-06**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	105.00	ML	1,50*3,00	**5**	-	-	-	**72.90**	MANUTENÇÃO
6	**SG-07**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	89.00	ML	1,50*3,00	**2**	-	-	-	**32.40**	MANUTENÇÃO
7	**SG-08**	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	28.90	ML	1,00*1,70	-	-	-	-	**11.56**	MANUTENÇÃO
8	**SG-09**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	105.30	ML	1,50*3,00	**5**	-	-	-	**52.65**	MANUTENÇÃO
9	**SG-10**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	87.30	ML	1,50*3,00	**7**	-	-	-	**81.00**	MANUTENÇÃO
10	**SG-11**	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	25.50	ML	1,00*1,70	-	-	-	-	-	-
11	**SG-12**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	105.00	ML	1,50*3,00	**5**	-	-	-	**48.60**	MANUTENÇÃO
12	**SG-13**	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	28.90	ML	1,00*1,70	-	-	-	-	**25.50**	MANUTENÇÃO
13	**SG-14**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	81.00	ML	1,50*3,00	**4**	-	-	-	**60.75**	MANUTENÇÃO

BHTRANS BELO HORIZONTE PREFEITURA

GRADIL - ESTACÃO BARREIRO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
14	**SG-15**	GR-03	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM. QUADRO E POSTE EM TUBO DE 2" FIXADOS EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM PARAFUSADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,70M (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS Ø2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 15X15CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	27.20	ML	1,00*1,70	-	-			**20.40**	MANUTENÇÃO
15	**SG-16**	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	94.50	ML	1,50*3,00	**7**	-	-	-	**48.60**	MANUTENÇÃO
16	**SG-17**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	20.00	ML	2,03*2,5M	-	-	-	-	-	-
17	**SG-18**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	50.20	ML	2,03*2,5M	**4**	-	-	-	**15.23**	MANUTENÇÃO
18	**SG-19**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	27.50	ML	2,03*2,5M	**2**	-	-	-	-	-
19	**SG-20**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	20.00	ML	2,03*2,5M	-	-	-	-	**5.08**	MANUTENÇÃO
20	**SG-21**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.50	ML	2,03*2,5M	**1**	-	-	-	**5.08**	MANUTENÇÃO

BHTRANS BELO HORIZONTE PREFEITURA

GRADIL - ESTACÃO BARREIRO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
21	**SG-22**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	75.00	ML	2,03*2,5M	**2**	-			**35.53**	MANUTENÇÃO
22	**SG-23**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.50	ML	2,03*2,5M	-	-	-	-	-	-
23	**SG-24**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	5.00	ML	2,03*2,5M	-	-	-	-	-	-
24	**SG-25**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	5.00	ML	2,03*2,5M	**3**	-	-		**50.75**	MANUTENÇÃO
25	**SG-26**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	72.50	ML	2,03*2,50	-	-	-	-	-	-
26	**SG-27**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	12.50	ML	2,03*2,5M	-	-	-	-	**10.15**	MANUTENÇÃO
27	**SG-28**	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	15.00	ML	2,03*2,5M	-	-	-	-	**15.23**	MANUTENÇÃO
28	**P1**	PC01 A PC06	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA, QUADRICULADA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO Ø3MM COM MALHA 5X5CM, COMPOSTO POR QUATRO (4) MODULOS NA DIMENSÃO DE 1,00X170M CADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, COM TRILHO INFERIOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TRINCO, ROLDANAS, GUIA SUPERIOR, LIMITADOR DE CURSO E FIXAÇÕES. DIMENSÃO: 1,00 M (ALTURA) X 7,50M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 1,00X1,70M + SISTEMA DE FECHAMENTO TRAVADOS POR TUBOS NA DIAGONAL + BATENTE + TRILHO INFERIOR + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS + LIMITADOR DE FIM DE CURSO. COR AZUL.	7.50	ML		-	-	-	-	-	-
29	**P2**	PC01 A PC06	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA, QUADRICULADA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO Ø3MM COM MALHA 5X5CM, COMPOSTO POR QUATRO (4) MODULOS NA DIMENSÃO DE 1,00X170M CADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, COM TRILHO INFERIOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TRINCO, ROLDANAS, GUIA SUPERIOR, LIMITADOR DE CURSO E FIXAÇÕES. DIMENSÃO: 1,00 M (ALTURA) X 7,50M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 1,00X1,70M + SISTEMA DE FECHAMENTO TRAVADOS POR TUBOS NA DIAGONAL + BATENTE + TRILHO INFERIOR + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS + LIMITADOR DE FIM DE CURSO. COR AZUL.	27.20	ML							
30	**P3**	PC01 A PC06	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA, QUADRICULADA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO Ø3MM COM MALHA 5X5CM, COMPOSTO POR QUATRO (4) MODULOS NA DIMENSÃO DE 1,00X170M CADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, COM TRILHO INFERIOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TRINCO, ROLDANAS, GUIA SUPERIOR, LIMITADOR DE CURSO E FIXAÇÕES. DIMENSÃO: 1,00 M (ALTURA) X 7,50M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 1,00X1,70M + SISTEMA DE FECHAMENTO TRAVADOS POR TUBOS NA DIAGONAL + BATENTE + TRILHO INFERIOR + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS + LIMITADOR DE FIM DE CURSO. COR AZUL.	28.90	ML							
31	**P4**	PC01 A PC06	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA, QUADRICULADA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO Ø3MM COM MALHA 5X5CM, COMPOSTO POR QUATRO (4) MODULOS NA DIMENSÃO DE 1,00X170M CADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, COM TRILHO INFERIOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TRINCO, ROLDANAS, GUIA SUPERIOR, LIMITADOR DE CURSO E FIXAÇÕES. DIMENSÃO: 1,00 M (ALTURA) X 7,50M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 1,00X1,70M + SISTEMA DE FECHAMENTO TRAVADOS POR TUBOS NA DIAGONAL + BATENTE + TRILHO INFERIOR + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS + LIMITADOR DE FIM DE CURSO. COR AZUL.	25.50	ML							
32	**P5**	PC01 A PC06	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA, QUADRICULADA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO Ø3MM COM MALHA 5X5CM, COMPOSTO POR QUATRO (4) MODULOS NA DIMENSÃO DE 1,00X170M CADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, COM TRILHO INFERIOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TRINCO, ROLDANAS, GUIA SUPERIOR, LIMITADOR DE CURSO E FIXAÇÕES. DIMENSÃO: 1,00 M (ALTURA) X 7,50M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 1,00X1,70M + SISTEMA DE FECHAMENTO TRAVADOS POR TUBOS NA DIAGONAL + BATENTE + TRILHO INFERIOR + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS + LIMITADOR DE FIM DE CURSO. COR AZUL.	28.90	ML							

GRADIL - ESTACÃO BARREIRO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) UNID	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
33	**P6**	PC01 A PC06	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA, QUADRICULADA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO Ø3MM COM MALHA 5X5CM, COMPOSTO POR QUATRO (4) MODULOS NA DIMENSÃO DE 1,00X170M CADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, COM TRILHO INFERIOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TRINCO, ROLDANAS, GUIA SUPERIOR, LIMITADOR DE CURSO E FIXAÇÕES. DIMENSÃO: 1,00 M (ALTURA) X 7,50M (LARGURA).	COMPOSTO POR 4 MONTANTES HORIZONTAL DE 1,00X1,70M + SISTEMA DE FECHAMENTO TRAVADOS POR TUBOS NA DIAGONAL + BATENTE + TRILHO INFERIOR + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS + LIMITADOR DE FIM DE CURSO. COR AZUL.	27.20	ML							
34	**P7**	PC07	PORTÃO PIVOTANTE BELGO NYLOFOR, METÁLICO, COM DUAS FOLHAS, COMPOSTO POR DOIS (2) MONTANTES HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA), CADA. O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) x 5,00M (LARGURA).	COMPOSTO POR 2 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO+ BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.	5.00	ML							
35	**P8**	PC08	PORTÃO DE CORRER BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR TRÊS (3) MONTANTES, TRAVADOS COM BARRAS HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE (SUPORTE) NA LATERAL NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03 (ALTURA) X 7,5M (LARGURA).	COMPOSTO POR 3 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.	7.50	ML							
36	**P9**	PC09	PORTÃO DE CORRER BELGO NYLOFOR, METÁLICO, TIPO DESLIZANTE, COM ROLDANAS DE AÇO COM ROLAMENTO SELADO E TRILHO INFERIOR GALVANIZADO, COMPOSTO POR TRÊS (3) MONTANTES, TRAVADOS COM BARRAS HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,03 M (ALTURA) X 2,50 M (LARGURA). O QUADRO E OS MONTANTES SÃO FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE (SUPORTE) NA LATERAL NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO NYLOFOR, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 200 MM E FIO DE 5 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 3,2M (LARGURA).	COMPOSTO POR 1 MONTANTES HORIZONTAL DE 2,03X2,5M TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.	5.00	ML							

BHTRANS BELO HORIZONTE PREFEITURA

GRADIL - ESTAÇÃO DIAMANTE

EXISTENTE									MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	ML	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
1	SG-01	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	152.60	ML	126.54	1,80*2,00	-	15.00	-	-	22.78	MANUTENÇÃO
2	SG-02	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	9.00	ML	6.00	3,00*2,00	-	-	-	-	1.80	MANUTENÇÃO
3	SG-03	GR-07	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADRO EM TUBOS DE 2", COMPOSTO POR CAIXILHO EM BARRAS DE AÇO 6MM FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA)	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	82.70	ML	82.70	1,20*2,00	-	-	10.00	-	9.92	MANUTENÇÃO
4	SG-04	GR-07	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADRO EM TUBOS DE 2", COMPOSTO POR CAIXILHO EM BARRAS DE AÇO 6MM FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA)	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	3.50	ML	3.50	1,20*2,00	-	-	-	-	0.42	MANUTENÇÃO
5	SG-05	GR-13	GRADIL PADRÃO BELGO FORTINET, MALHA DE 50X100MM, FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 2,9MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, COM FECHAMENTO HORIZONTAL EM TUBO DE 2". POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. CONSIDERAR A COR PADRÃO DA EDIFICAÇÃO. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.70	ML	7.70	2,03*2,5	-	-	-	-	-	MANUTENÇÃO
6	SG-06	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	3.00	ML	3.00	3,00*2,00	3.00	1.00	2.00		0.90	MANUTENÇÃO
7	SG-07	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	10.00	ML	10.00	3,00*2,00	3.00	1.00	6.00		3.00	MANUTENÇÃO
8	SG-08	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	4.50	ML	4.50	3,00*2,00	2.00	1.00	4.00		1.35	MANUTENÇÃO
9	SG-09	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	18.50	ML	18.50	3,00*2,00	7.00	3.00	8.00		5.55	MANUTENÇÃO
10	SG-10	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	7.00	ML	4.40	1,80*2,00					0.16	MANUTENÇÃO
11	SG-11	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	6.30	ML	6.30	1,80*2,00					0.23	MANUTENÇÃO
12	SG-12	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	8.60	ML	8.60	1,80*2,00		8.00			0.31	MANUTENÇÃO
13	SG-13	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	20.00	ML	15.00	3,00*2,00	5.00	2.00	8.00		4.50	MANUTENÇÃO
14	SG-14	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	40.00	ML	36.00	3,00*2,00	18.00	6.00			10.80	MANUTENÇÃO
15	SG-15	GR-06	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	100.00	ML	88.00	3,00*2,00	-	2.00	4.00	-	26.40	MANUTENÇÃO
16	SG-16	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	9.70	ML	9.70	3,50*2,40	3.00				33.95	MANUTENÇÃO
17	SG-17	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	45.00	ML	40.00	1,50*3,00	4.00				60.00	MANUTENÇÃO
18	SG-18	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	6.00	ML	5.00	1,50*3,00	-				7.50	MANUTENÇÃO
19	SG-19	GR-02	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=1,08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO.CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 1,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	15.20	ML	10.00	1,03*2,50	2.00	-	-	-	10	MANUTENÇÃO
20	SG-20	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	5.00	ML	5.00	1,50*3,00	-				7.50	MANUTENÇÃO
21	SG-21	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	30.30	ML	28.30	1,50*3,00	-				42.45	MANUTENÇÃO

GRADIL - ESTAÇÃO DIAMANTE

EXISTENTE									MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	ML	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
22	SG-22	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	16.00	ML	13.00	1,50*3,00	2.00				19.50	MANUTENÇÃO
23	SG-23	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	16.00	ML	13.00	1,50*3,00	2.00				19.50	MANUTENÇÃO
24	SG-24	GR-04	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D= 2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL CHUMBADO EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 3,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	16.00	ML	13.00	1,50*3,00	1.00	-	-	-	19.50	MANUTENÇÃO
25	SG-25	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	72.50	ML	-	-	-	-	-	-	-	
26	SG-26	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	69.90	ML	-	-	-	-	-	-	-	
27	SG-27	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	75.30	ML	60.00	1,80*2,00	22	-	-	-	16.85	MANUTENÇÃO

GRADIL - ESTAÇÃO DIAMANTE

EXISTENTE									MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	ML	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA M2	OBSERVAÇÃO
28	SG-28	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	30.00	ML	12.00	1,80*2,00	9.00	-	-	-	0.43	MANUTENÇÃO
29	SG-29	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	30.00	ML	24.00	1,80*2,00	9.00	-	-	-	15.00	MANUTENÇÃO
30	SG-30	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	30.00	ML	25.00	1,80*2,00	9.00	-	-	-	0.91	MANUTENÇÃO
31	SG-31	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	30.00	ML	30.00	1,80*2,00	9.00	-	-	-	1.08	MANUTENÇÃO
32	SG-32	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	30.00	ML	30.00	1,80*2,00	9.00	-	-	-	1.08	MANUTENÇÃO
33	P1	PP01	PORTÃO PIVOTANTE BELGO FORTINET, METÁLICO, UMA FOLHA, COMPOSTO POR 1 (UM) MONTANTE HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,00 M (ALTURA) X 2,00 M (LARGURA), CADA. O QUADRO É FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO FORTINET, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 100 MM E FIO DE 2,95 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,00 (ALTURA) x2,00M (LARGURA), COM ABERTURA PIVOTANTE EM 2M (ALTURA) X 0,80 M (LARGURA).	COMPOSTO POR UM MONTANTE DE 2,00X2,00M, COM ABERTURA EM PORTÃO PIVOTANTE DE 2,00 M (ALTURA) X 0,8 M (LARGURA)p TRAVADO POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR VERDE.										
34	P2	PP02	PORTÃO PIVOTANTE EM TELA ONDULADA QUADRICULADA, UMA FOLHA, FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 5X5CM, UMA FOLHA, COMPOSTO POR 2 DOIS) MONTANTES VERTICAIS, NAS DIMENSÕES DE 1,05 M (ALTURA) X 0,8 M (LARGURA), CADA. O QUADRO É FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO RETANGULAR 40X40MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 40X50MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. DIMENSÃO: 2,15M (ALTURA) x1,00M (LARGURA)	COMPOSTO POR DOIS MONTANTES VERTICAL DE 2,15MX 1,00M TRAVADO POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR AZUL.										

BHTRANS BELO HORIZONTE PREFEITURA

GRADIL - ESTAÇÃO PAMPULHA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
1	SEG01	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	75.00	ML	2,03*2,50	30.45	-	-	-	76.13	MANUTENÇÃO
2	SEG02	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	97.50	ML	2,08*2,50	39.00	195.00	195.00		202.80	MANUTENÇÃO
3	SEG03	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	6.00	ML	2,08*2,50	-	-	-	-	5.20	MANUTENÇÃO
4	SEG04	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	39.00	ML	2,08*2,50	-	-	-	-	29.12	MANUTENÇÃO
5	SEG05	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	30.00	ML	2,03*2,50	-	-	-	-	20.80	MANUTENÇÃO
6	SEG06	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	51.00	ML	2,08*2,50	1.00	-	-		37.44	MANUTENÇÃO
7	SEG07	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	87.50	ML	2,03*2,50	-	-	-		55.83	MANUTENÇÃO
8	SEG08	GR-01	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR H=2.08 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	30.00	ML	2,03*2,50	-	-	-		25.38	MANUTENÇÃO
9	SEG09	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	23.80	ML	2,08*2,50	-	-	-	47.84	-	PINTURA
10	SEG10	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	40.00	ML	2,08*2,50	-	-	-	82.00	-	PINTURA
11	SEG11	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	25.50	ML	2,08*2,50	-	-	-	20.30	-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO PAMPULHA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
12	SEG12	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	7.40	ML	2,08*3,00	-	-	-	15.39	-	PINTURA
13	SEG13	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	1.30	ML	2,08*2,50	-	-	-	-	2.70	MANUTENÇÃO
14	SEG14	GR-19	MODULO DE GRADIL EM TELA ALAMBRADO QUADRICULADA, FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO. POSTES EM MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO T, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO. POSTE H=2,45M. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 2,30M (LARGURA).	POSTES EM MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO T, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO.	150.00	ML	2,00*3,00					150.00	MANUTENÇÃO
15	SEG15	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	69.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	-	41.60	MANUTENÇÃO
16	SEG16	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	45.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	-	31.20	MANUTENÇÃO
17	SEG17	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	3.40	ML	2,08*3,00	-	-	-	7.07	-	PINTURA
18	SEG18	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	15.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	31.20	-	PINTURA
19	SEG19	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	5.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	10.40	-	PINTURA
20	SEG20	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	20.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	25.00	-	PINTURA
21	SEG21	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	61.30	ML	2,08*3,00	-	-	-	127.50	-	PINTURA
22	SEG22	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	12.30	ML	2,08*3,00	-	-	-	25.58	-	PINTURA
23	SEG23	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	19.05	ML	2,08*3,00	-	-	-	25.00	-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO PAMPULHA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
24	SEG24	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	45.00	ML	2,08*3,00	8.00	-	-	-	62.40	MANUTENÇÃO
25	SEG25	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	145.90	ML	2,08*3,00				303.47	-	PINTURA
26	SEG26	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	8.50	ML	2,08*3,00				-	13.52	MANUTENÇÃO
27	SEG27	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	44.00	ML	2,08*3,00				21.50	-	PINTURA
28	SEG28	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	6.00	ML	2,08*3,00				12.48	-	PINTURA
29	SEG29	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	15.00	ML	2,08*3,00				31.20	-	PINTURA
30	SEG30	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	30.00	ML	2,08*3,00				18.00	-	PINTURA
31	SEG31	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	40.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	-	-	-
32	SEG32	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	15.00	ML	1,20*3,00					12.00	MANUTENÇÃO
33	SEG33	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	6.00	ML	1,20*3,00					3.60	MANUTENÇÃO
34	SEG34	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	4.50	ML	1,20*3,00	-	-	-	-	-	-

GRADIL - ESTAÇÃO PAMPULHA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
35	SEG35	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	12.80	ML	2,08*3,00	-	-	-	-	-	
36	SEG36	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	10.41	ML	2,08*3,00				21.65	-	PINTURA
37	SEG37	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	115.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	-	-	-
38	SEG38	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	10.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	-	-	-
39	SEG39	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	6.00	ML	2,08*3,00				12.48	-	PINTURA
40	SEG40	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	2.00	ML	2,08*3,00				4.16	-	PINTURA
41	SEG41	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	14.00	ML	2,08*3,00				29.12	-	PINTURA
42	SEG42	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	8.20	ML	2,08*3,00				17.06	-	PINTURA
43	SEG43	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	3.00	ML	2,08*3,00				6.24	-	PINTURA
44	SEG44	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	33.00	ML	2,08*3,00				-	31.20	MANUTENÇÃO
45	SEG45	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	31.00	ML	2,08*3,00				64.48	-	PINTURA

BHTRANS BELO HORIZONTE PREFEITURA

GRADIL - ESTAÇÃO PAMPULHA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
46	SEG46	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	45.00	ML	2,08*3,00	10.00			-	62.40	MANUTENÇÃO
47	SEG47	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	11.00	ML	1,20*3,00	-	-	-	13.20	-	PINTURA
48	SEG48	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	89.00	ML	1,20*3,00	-	-	-	185.12	-	PINTURA
49	SEG49	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	30.00	ML	1,20*3,00	-	-	-		-	-
50	SEG50	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	72.00	ML	1,20*3,00	-	-	-		-	-
51	SEG51	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	42.00	ML	1,20*3,00	7.00	126.00	-		24.00	MANUTENÇÃO
52	SEG52	GR-16	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X2,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	20.00	ML	1,20*2,00	-	-	-	24.00	-	PINTURA
53	SEG53	GR-16	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X2,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	17.00	ML	1,20*2,00	-	-	-	20.40	-	PINTURA
54	SEG54	GR-16	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X2,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	4.00	ML	1,20*2,00	-	-	-	4.80	-	PINTURA
55	SEG55	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	21.50	ML	1,20*3,00	-	-	-		12.60	MANUTENÇÃO
56	SEG56	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	62.00	ML	1,20*3,00	-	-	-	128.96	-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO PAMPULHA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
57	SEG57	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	30.00	ML	1,20*3,00	-	-	-		-	-
58	SEG58	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	57.00	ML	1,20*3,00	-	-	-	68.40	-	PINTURA
59	SEG59	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	24.00	ML	1,20*3,00	-	-	-	15.50	-	PINTURA
60	SEG60	GR-15	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. O FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM E VERTICAL COM POSTE EM PERFIS 40X60MM, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA) E PRETO FOSCO. DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	15.50	ML	1,20*3,00					18.60	MANUTENÇÃO
61	SEG61	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	12.00	ML	2,08*3,00				-	24.96	MANUTENÇÃO
62	SEG62	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	30.00	ML	2,08*3,00				-	20.80	MANUTENÇÃO
63	SEG63	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	30.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	62.40	-	PINTURA
64	SEG64	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	8.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	-	-	-
65	SEG65	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	6.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	49.02	-	PINTURA
66	SEG66	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	15.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	10.00	-	PINTURA
67	SEG67	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	9.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	18.72	-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO PAMPULHA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
68	SEG68	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	63.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	110.59	-	PINTURA
69	SEG69	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	147.00	ML	2,08*3,00	-	-	-		-	-
70	SEG70	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	26.00	ML	2,08*3,00	-	-	-	54.08	-	PINTURA
71	SEG71	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	21.00	ML	2,08*3,00	-	-	-		-	-
72	SEG72	GR-14	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA EM ARAME ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM - ESP=3MM. FECHAMENTO DO QUADRO EM METALON NAS SEGUINTES MEDIDAS, LADO HORIZONTAL COM BARRAS DE 40MMX 30MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,5MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,08M (ALTURA) X3,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 40X60MM - ESP. 1,8MM, FIXADOS ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA 10X10CM - ESP. 1/4" (6,35MM) E PARABOLT DE 10MM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	168.00	ML	2,08*3,00	-	-	-		-	-
72	**P1**	PC-02	PORTÃO DE CORRER COM ROLDANAS SUPERIORES E TELA EM ARAME GALVANIZADO ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. REQUADRO EM METALON 30MMX40MM, COM POSTE EM 40X60MM E ESPESSURA DE 1,8MM. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,10M (ALTURA) X 5,00M (LARGURA)	COMPOSTO POR UM MONTANTE DE 2,10X5,00M TRAVADO POR REQUADRO 30MMX40MM E POSTE 40MMX60MM COM ESPESSURA DE 1,8MM + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS SUPERIORES + BATENTE + LIMITADOR DE ABERTURA. COR CINZA PLATINA.				-	-	-	-	-	-
72	**P2**	PC-02	PORTÃO DE CORRER COM ROLDANAS SUPERIORES E TELA EM ARAME GALVANIZADO ELETROSSOLDADO MALHA 5X15CM E FIO 4,00MM FIXADA EM CAIXILHO DE 1,00X1,00CM. REQUADRO EM METALON 30MMX40MM, COM POSTE EM 40X60MM E ESPESSURA DE 1,8MM. COR CINZA MÉDIO FOSCO (PLATINA). DIMENSÃO: 2,10M (ALTURA) X 5,00M (LARGURA)	COMPOSTO POR UM MONTANTE DE 2,10X5,00M TRAVADO POR REQUADRO 30MMX40MM E POSTE 40MMX60MM COM ESPESSURA DE 1,8MM + SISTEMA DE FECHAMENTO + ROLDANAS SUPERIORES + BATENTE + LIMITADOR DE ABERTURA. COR CINZA PLATINA.				-	-	-	-	-	-

GRADIL - ESTAÇÃO VENDA NOVA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
1	SG-01	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	13.5	ML	2,00*1,50	-	-	-	27.00	-	PINTURA
2	SG-02	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	13.5	ML	2,00*1,50	-	-	-	27.00	-	PINTURA
3	SG-03	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	4.5	ML	2,00*1,50	-	-	-	9.00	-	PINTURA
4	SG-04	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	9	ML	2,00*1,50	-	-	-	18.00	-	PINTURA
5	SG-05	GR-11	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO, EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 0,80M (ALTURA) x 2,20M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	6.6	ML	0,80*2,20	-	-	-	13.20	-	PINTURA
6	SG-06	GR-11	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO, EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 0,80M (ALTURA) x 2,20M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	13.2	ML	0,80*2,20	4.00	-	-	-	8.80	MANUTENÇÃO
7	SG-07	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	2	ML	1,80*2,00	-	-	-	-	-	
8	SG-08	GR-05	GRADIL EM TELA ALAMBRADO LOSANGULAR, COM QUADROS EM TUBOS DE 2", FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X5CM, ACABAMENTO EM ZINCO, FIXADOS EM POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM. DIMENSÃO: 1,80M (ALTURA) X 2,00M (LARGURA).	POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM	12	ML	1,80*2,0	-	-	-	-	-	

GRADIL - ESTAÇÃO VENDA NOVA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
9	SG-09	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.5	ML	1,20*1,50	2.00	-	-		3.60	MANUTENÇÃO
10	SG-10	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.5	ML	1,20*1,50	3.00	-	-		3.60	MANUTENÇÃO
11	SG-11	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.5	ML	1,20*1,50	3.00	-	-		3.60	MANUTENÇÃO
12	SG-12	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	6	ML	1,20*1,50	3.00	-	-		5.40	MANUTENÇÃO
13	SG-13	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	6	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	-	
14	SG-14	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	6	ML	1,20*1,50	3.00	-	-	-	-	
15	SG-15	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.5	ML	2,00*1,50	-	-	-		19.00	MANUTENÇÃO
16	SG-16	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	4.5	ML	1,20*1,50	-	-	-	5.40	-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO VENDA NOVA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
17	SG-17	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	45	ML	1,20*1,50	4.00	-	-	-	25.20	MANUTENÇÃO
18	SG-18	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	40.5	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	28.80	MANUTENÇÃO
19	SG-19	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	39	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	34.20	MANUTENÇÃO
20	SG-20	GR-12	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO, EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) x 1,30 (LARGURA). (2 MONTANTES VERTICAIS - 1,10MX1,30M + VÃO LIVRE DE 0,30 M COMPOSTO POR TUBO DE 2" + 0,6MX1,30M)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	42	ML	2,00*1,30	4.00	-	7.80		24.75	MANUTENÇÃO
21	SG-21	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	45	ML	1,20*1,50	-	-	9.00	-	14.40	MANUTENÇÃO
22	SG-22	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	43.5	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	12.60	MANUTENÇÃO
23	SG-23	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	28.5	ML	1,20*1,50	-	-	4.50	-	18.00	MANUTENÇÃO
24	SG-24	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	37.5	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	12.60	MANUTENÇÃO

GRADIL - ESTAÇÃO VENDA NOVA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
25	SG-25	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	49.5	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	15.00	MANUTENÇÃO
26	SG-26	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	67.5	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	18.00	MANUTENÇÃO
27	SG-27	GR-12	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO, EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) x 1,30 (LARGURA). (2 MONTANTES VERTICAIS - 1,10MX1,30M + VÃO LIVRE DE 0,30 M COMPOSTO POR TUBO DE 2" + 0,6MX1,30M)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	66	ML	2,00*1,30	4.00	-	-		34.65	MANUTENÇÃO
28	SG-28	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	45	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	27.00	MANUTENÇÃO
29	SG-29	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	37.5	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	25.20	MANUTENÇÃO
30	SG-30	GR-08	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA . DIMENSÃO: 1,20M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	45	ML	1,20*1,50	-	-	-	-	18.00	MANUTENÇÃO
31	SG-31	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	17.5	ML	2,00*1,50	-	-	-		19.00	MANUTENÇÃO
32	SG-32	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	36.2	ML	2,00*1,50	-	-	-		19.00	MANUTENÇÃO

GRADIL - ESTAÇÃO VENDA NOVA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
33	SG-33	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	18.3	ML	2,00*1,50	-	-	-		18.00	MANUTENÇÃO
34	SG-34	GR-10	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO,EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 0,90 M (ALTURA) x 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 50x50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	72	ML	0,90*1,50	3.00	-	-		27.00	MANUTENÇÃO
35	SG-35	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	60	ML	2,00*1,50	10.00	15.00	-		35.00	MANUTENÇÃO
36	SG-36	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	29.5	ML	2,00*1,50	15.00	-	-		27.00	MANUTENÇÃO
37	SG-37	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	42.5	ML	2,00*1,50	4.00	-	-		15.00	MANUTENÇÃO
38	SG-38	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	60	ML	2,00*1,50	8.00	-	21.50		42.00	MANUTENÇÃO
39	SG-39	GR-09	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, COM QUADRO METÁLICO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS 30X30 MM ESP=3MM E CAIXILHO SOLDADO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 20MM E 30MM ESP=3MM PARA FIXAÇÃO DA MALHA 5X15MM, FIO 2,3MM. POSTES METÁLICOS 50X50MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM. COR: ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X30MM, CHUMBADOS EM ESTRUTUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	7.5	ML	2,00*1,50	1.00	-	-		6.00	MANUTENÇÃO
40	**P1**	PP001	PORTÃO PIVOTANTE EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,90M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. DIMENSÃO: 2,10M DE ALTURA X 1,00M DE LARGURA.	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR BRANCO.									

GRADIL - ESTAÇÃO VENDA NOVA

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES) (UNID.)	QUADRO (M)	CAIXILHO (M)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
41	**P2**	PP02	PORTÃO PIVOTANTE EM TELA CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO LISA, E QUADRO EM PERFIL TUBULAR DE AÇO CARBONO 2" 1/4, COMPOSTO POR TELA ARTÍSTICA GALVANIZADA ESP: 3,00MM, FIXADA EM DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 3/4" X 1/8", COMO SISTEMA DE FECHAMENTO COMPLETO, INCLUINDO TRINCOS. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 3,00 (LARGURA)	COMPOSTO POR DOIS MONTANTES NAS DIMENSÕES DE 1,5MX3,0 M CADA. CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.									
42	**P3**	PP03 E PP06	PORTÃO PIVOTANTE EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,30M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. DIMENSÃO: 1,30M DE ALTURA X 1,90M DE LARGURA.	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.									
43	**P4**	PP4 E PP5	PORTÃO PIVOTANTE EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,30M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. DIMENSÃO: 2,30M DE ALTURA X 1,90M DE LARGURA.	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.									
44	**P5**	PP4 E PP5	PORTÃO PIVOTANTE EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,30M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. DIMENSÃO: 2,30M DE ALTURA X 1,90M DE LARGURA.	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.									
45	**P6**	PP03 E PP06	PORTÃO PIVOTANTE EM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATA 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3,00 MM. QUADRO E POSTE E TUBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM COM ALTURA 1,30M FIXADO EM BASE 15X15CM INCLUSIVE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO. DIMENSÃO: 1,30M DE ALTURA X 1,90M DE LARGURA.	CONSIDERAR SISTEMA DE FECHAMENTO COM FERROLHO + DOBRADIÇAS + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR CINZA PLATINA.									

GRADIL - ESTAÇÃO VILARINHO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES ML)	QUADRO (ML)	CAIXILHO (ML)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
1	SG01	GR-01	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	102.50	ML	2,03*2,50	6.00	-	-		25.38	PINTURA
2	SG02	GR-01	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	150.00	ML	2,03*2,50	3.00	-	-		10.15	PINTURA
3	SG03	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	32.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		13.00	MANUTENÇÃO
4	SG04	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.60	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
5	SG05	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.60	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
6	SG06	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.60	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
7	SG07	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.60	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
8	SG08	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.60	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
9	SG09	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.60	ML	1,00*1,00	-	-	-	-	-	PINTURA
10	SG10	GR-21	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR, H=1,03 M, COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. DIMENSÃO: 1,03M (ALTURA) X 1,30M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	82.60	ML	1,03*1,30	-	-	-	-	-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO VILARINHO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES ML)	QUADRO (ML)	CAIXILHO (ML)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
11	SG11	GR-21	GRADIL PADRÃO BELGO NYLOFOR, H=1,03 M, COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 2 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE. DIMENSÃO: 1,03M (ALTURA) X 1,30M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	82.60	ML	1,03*1,30	-	-	-	-	-	PINTURA
12	SG12	GR-01	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	17.50	ML	2,03*2,50	5.00				25.38	MANUTENÇÃO
13	SG13	GR-01	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	50.00	ML	2,03*2,50	8.00				60.90	MANUTENÇÃO
14	SG14	GR-01	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	17.50	ML	2,03*2,50	4.00				15.23	MANUTENÇÃO
15	SG15	GR-01	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M COMPOSTO POR TELA EM MALHA DE 5X20CM, COM 4 CURVATURAS "V", FABRICADO EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 4,2MM E REVESTIDO COM CAMADA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA, POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM OU CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM TODOS OS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO. COR: CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CONSIDERAR 1 POSTE A CADA 1,25M. DIMENSÃO: 2,03M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA)	POSTES METÁLICOS 40X60MM, CHAPA 1,25MM, CHUMBADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE OU PARAFUSADOS EM BASE 15X15CM.	220.00	ML	2,03*2,50					-	PINTURA
16	SG16	GR-22	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL FIXADO EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	25.00	ML	1,50*2,50	7.50	-	-		37.50	MANUTENÇÃO
17	SG17	GR-22	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL FIXADO EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	25.00	ML	1,50*2,50	7.50	-	-		37.50	MANUTENÇÃO
18	SG18	GR-22	GRADIL EM TELA GALVANIZADA, MALHA DE 5X15CM, FIOS 2,3MM EM AÇO ZINCADO, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" COM ESCORAS DE 1 1/2" A CADA 5 MODULOS. GRADIL FIXADO EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 EM ESTRUTURA EXISTENTE. CONSIDERAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1,50M (ALTURA) X 2,50M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	25.00	ML	1,50*2,50	7.50	-	-		37.50	MANUTENÇÃO
19	SG19	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	7.50	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
20	SG20	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO VILARINHO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES ML)	QUADRO (ML)	CAIXILHO (ML)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
21	SG21	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	4.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
22	SG22	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	6.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		6.00	MANUTENÇÃO
23	SG23	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	22.50	ML	1,00*1,00	-	-	-		13.00	MANUTENÇÃO
24	SG24	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	1.70	ML	1,00*1,00	-	-	-		1.70	MANUTENÇÃO
25	SG25	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	15.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
26	SG26	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	1.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		1.00	MANUTENÇÃO
27	SG27	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	2.60	ML	1,00*1,00	-	-	-		2.60	MANUTENÇÃO
28	SG28	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	30.00	ML	1,00*1,00	-	-	-			PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO VILARINHO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES ML)	QUADRO (ML)	CAIXILHO (ML)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
29	SG29	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	14.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
30	SG30	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	8.20	ML	1,00*1,00	-	-	-		8.20	PINTURA
31	SG31	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	35.50	ML	1,00*1,00	-	-	-		20.00	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO VILARINHO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES ML)	QUADRO (ML)	CAIXILHO (ML)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
32	SG32	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	12.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
33	SG33	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	107.40	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
34	SG34	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	3.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
35	SG35	GR-23	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 3,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	41.40	ML	1,00*1,00	-	-	-		10.00	MANUTENÇÃO
36	SG36	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	8.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
37	SG37	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	8.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
38	SG38	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	8.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA

GRADIL - ESTAÇÃO VILARINHO

EXISTENTE								MANUTENÇÃO					
ITEM	SEGMENTO	CÓDIGO GRADIL/PORTÃO	DESCRIÇÃO DO GRADIL	FIXAÇÃO	QUANT.	UNID.	MODULOS	MONTANTES (POSTES ML)	QUADRO (ML)	CAIXILHO (ML)	PINTURA (M2)	MALHA (M2)	OBSERVAÇÃO
39	SG39	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	15.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		5.00	MANUTENÇÃO
40	SG40	GR-20	GRADIL TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO. TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 1,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA).	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	32.20	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
41	SG41	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	15.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		3.00	MANUTENÇÃO
42	SG42	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	8.20	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
43	SG43	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	14.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
44	SG44	GR-18	GRADIL COM TELA ONDULADA QUADRICULADA COM QUADRO, FIXADA EM CAIXILHO METÁLICO, COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE AÇO CHATAS 5/8" X 1/8". TELA ONDULADA FABRICADA EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO 3,00MM MALHA 55X55MM, COM QUADRO EM TUBO DE 2 1/2", ESPESSURA DE 1,5MM. FIXADOS EM POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO. COR: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PLATINA. DIMENSÃO: 2,00M (ALTURA) X 1,00M (LARGURA), COM CHAPEU METÁLICO NO MESMO PADRÃO COM 0,50 M (ALTURA) X 1,00 (LARGURA) .	POSTES METÁLICOS 2 1/2" CHUMBADOS EM EM BASE DE AÇO 10X10CM ESPESSURA DE 5MM, PARAFUSADA EM PISO DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES PARABOLT 5/16 COM PORCA E ARRUELA DE AÇO CARBONO ZINCADO.	4.00	ML	1,00*1,00	-	-	-		-	PINTURA
44	P1	PP01	PORTÃO PIVOTANTE BELGO FORTINET, METÁLICO, UMA FOLHA, COMPOSTO POR 1 (UM) MONTANTE HORIZONTAIS, NAS DIMENSÕES DE 2,00 M (ALTURA) X 2,00 M (LARGURA), CADA. O QUADRO É FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM SEÇÃO RETANGULAR DE 60 X 40 MM, COM POSTE BASE (SUPORTE) NA DIMENSÃO DE 70X70MM COM BATENTE, CONFORME O PADRÃO EXISTENTE. SENDO TRAVADOS POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL. POSSUI TRAVAS, FECHOS E LIMITADORES METÁLICOS. O FECHAMENTO É EM MALHA METÁLICA ELETROSSOLDADA BELGO FORTINET, CONFECCIONADA COM ARAMES DE AÇO GALVANIZADO E PLASTIFICADO, MALHA DE 50 X 100 MM E FIO DE 2,95 MM DE DIÂMETRO. DIMENSÃO: 2,00 (ALTURA) x2,00M (LARGURA), COM ABERTURA PIVOTANTE EM 2M (ALTURA) X 0,80 M (LARGURA).	COMPOSTO POR UM MONTANTE DE 2,00X2,00M, COM ABERTURA EM PORTÃO PIVOTANTE DE 2,00 M (ALTURA) X 0,8 M (LARGURA)p TRAVADO POR BARRAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR RIGIDEZ ESTRUTURAL + SISTEMA DE FECHAMENTO + BATENTE + PIVÔS + LIMITADOR DE ABERTURA + FIXADORES. COR VERDE.									