



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.13.26.5	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	133,14
2.13.27	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR		
2.13.27.2	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA. LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,13
2.13.27.3	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA. LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	71,16
2.13.28	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO		
2.13.28.1	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,32
2.13.28.2	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,26
2.13.28.3	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00
2.13.28.4	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,84
2.13.29	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPOR		
2.13.29.1	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES		
2.13.29.1.1	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,49
2.13.29.1.2	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00
2.13.29.1.3	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,55
2.13.29.1.4	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 66MM (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,50
2.13.30	TUBULAÇÃO EM PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA REDE DRENAGEM		
2.13.30.1	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	702,28
2.13.30.2	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 6', INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,74



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.13.30.3	TUBO EM POLIETILENO 25MM PARA REDE DE AGUA INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,50
2.13.30.4	TUBO EM POLIETILENO 40MM PARA REDE DE AGUA INCLUSIVE CONEXÕES	M	183,30
2.13.30.5	TUBO EM POLIETILENO 50MM PARA REDE DE AGUA INCLUSIVE CONEXÕES	M	87,83
2.13.30.6	TUBO EM POLIETILENO 60MM PARA REDE DE AGUA INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,31
2.13.30.7	TUBO EM POLIETILENO 75MM PARA REDE DE AGUA INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,59
2.13.30.8	TUBO EM POLIETILENO 110MM PARA REDE DE AGUA INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,14
2.13.32	VÁLVULAS E APARELHOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE PARA LÍQUIDOS E GASES		
2.13.32.1	REGISTRO E / OU VÁLVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO		
2.13.32.1.1	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4'	UN	4,00
2.13.32.1.2	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	2,00
2.13.32.1.3	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4'	UN	1,00
2.13.33	REGISTRO E / OU VÁLVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO		
2.13.33.1	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	11,00
2.13.33.2	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1' - LINHA ESPECIAL	UN	13,00
2.13.33.3	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	3,00
2.13.35	TORNEIRA DE BOIA		
2.13.35.1	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1'	UN	1,00
2.13.36	CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSÓRIO HIDRÁULICO		
2.13.36.1	CAIXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO		
2.13.36.1.1	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	27,00
2.13.37	CAIXA DE GORDURA		
2.13.37.1	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	2,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.13.37.2A	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 50 LITROS	UND	1,00
2.13.37.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	UN	60,00
2.13.38	RALO EM PVC RÍGIDO		
2.13.38.1	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	2,00
2.13.39	DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
2.13.39.1	HIDRANTES E ACESSÓRIOS		
2.13.39.1.1	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	3,00
2.13.39.1.2	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UND	1,00
2.13.39.1.3	TAMPÃO PARA PASSEIO EM FERRO FUNDIDO COM A PALAVRA INCÊNDIO	UIN D	1,00
2.13.39	DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
2.13.39.1	HIDRANTES E ACESSÓRIOS		
2.13.39.1.1	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	3,00
2.13.39.1.2	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UND	1,00
2.13.39.1.3	TAMPÃO PARA PASSEIO EM FERRO FUNDIDO COM A PALAVRA INCÊNDIO	UIN D	1,00
2.13.40	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
2.13.40.1	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00
2.13.40.2	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00
2.13.40.3	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	3,00
2.14	ESQUADRIA		
2.14.1	ALUMÍNIO		
2.14.1.1	JA01 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO BASCULANTE 1,00X2,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 1 FOLHA, DE GIRO, FOLHA EM VIDRO LAMINADO LISO DE 8MM (4+4) INCOLOR, LINHA SUPREMA	M2	14,40
2.14.1.2	JA02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 3,90X2,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4 FOLHAS DE CORRER E BANDEIRAS COM 4 FOLHAS, SENDO DUAS MAXIMAR E 2 FIXAS, FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO DE	M2	56,16



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

	8MM (4+4) INCOLOR; BANDEIRA EM VIDRO COMUM 6 MM INCOLOR, LINHA SUPREMA.		
2.14.1.3	JA03 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 2,91X2,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 3 FOLHAS DE CORRER, E BANDEIRAS COM 3 FOLHAS SENDO DUAS MAXIMAR E 1 FIXA. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO DE 8MM (4+4) INCOLOR; BANDEIRA EM VIDRO COMUM 6 MM INCOLOR, LINHA SUPREMA.	M2	41,90
2.14.1.4	JA04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 1,20X2,68M. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4 FOLHAS FIXAS. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO DE 8MM (4+4) INCOLOR; BANDEIRA EM VIDRO COMUM 6 MM INCOLOR, LINHA SUPREMA.	M2	9,65
2.14.1.5	JA05 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 3,00X1,00M, TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 5 FOLHAS, SENDO 4 BASCULANTES E UMA FIXA. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 6MM (3+3) INCOLOR, LINHA SUPREMA.	M2	9,00
2.14.1.6	JA06 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 1,00X0,65M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 2 FOLHAS BASCULANTES. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 6MM (3+3) INCOLOR, LINHA SUPREMA.	M2	3,25
2.14.1.7	JA08 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 2,65X0,65M, TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 5 FOLHAS, SENDO 4 BASCULANTES E UMA FIXA. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 6MM (3+3) INCOLOR, LINHA SUPREMA.	M2	3,45
2.14.1.8	JA09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 1,90X0,65M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 5 FOLHAS, SENDO 4 BASCULANTES E UMA FIXA. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 6MM (3+3) INCOLOR, LINHA SUPREMA.	M2	2,47
2.14.1.9	JA10 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 2,50X1,70M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4 FOLHAS SENDO 2 DE CORRER E DUAS FIXAS. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 8MM (4+4) INCOLO, LINHA SUPREMA.	M2	8,50
2.14.1.10	CAIXILHO EM ALUMÍNIO 2,50X1,70M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 8MM (4+4) INCOLOR, 2 DE CORRER E 2	M2	4,25



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



	FIXAS. PREVER TELA MOSQUITEIRO ESTRUTURA AÇO GALVANIZADO E TELA EM AÇO GALV. #14 FIO 30 ABERTURA 1,5MM. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 8MM (4+4) INCOLOR. LINHA SUPREMA.		
2.14.1.11	JA11 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO, 1,80X2,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 6 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS NO PEITORIL, 2 DE CORRER E 2 BANDEIRAS TIPO MAXIMAR. FOLHAS E PEITORIL EM VIDRO LAMINADO LISO 8MM (4+4) INCOLOR; BANDEIRA: VIDRO COMUM 6MM, LINHA SUPREMA.	M2	8,64
2.14.1.12	JA12 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 0,80X0,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 3 FOLHAS, SENDO 2 MAXIMAR E 1 FIXA. FOLHAS EM VIDRO LAMINADO LISO 8MM (4+4) INCOLOR. LINHA SUPREMA.	M2	5,76
2.14.1.13	JA13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO CIRCULAR, 1,00X1,00M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 1 FOLHA FIXA E VÃO PARA PASSAR DOCUMENTOS, FOLHA EM VIDRO LAMINADO LISO 8MM (4+4) INCOLOR, LINHA SUPREMA	M2	1,00
2.14.1.14	PA01 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO, 1,00X2,78, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BANDEIRA (1,00X0,64M) MAXIMAR E PORTA DE GIRO (1,00X2,14M) EM MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA, NA MESMA ESPESSURA DO CAIXILHO. FOLHA BANDEIRA EM VIDRO LAMINADO LISO 6MM (3+3) INCOLOR, LINHA SUPREMA.	M2	16,68
2.14.1.15	PA02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO, 4,00X2,78M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM 4 FOLHAS DE CORRER E 4 BANDEIRAS TIPO MAXIMAR. FOLHAS DA PORTA EM VIDRO LAMINADO 10MM (5+5) INCOLOR. FOLHAS DA BANDEIRA EM VIDRO COMUM 6MM. LINHA SUPREMA.	M2	66,72
2.14.1.16	PA03 - CAXILHO EM ALUMÍNIO, 1,20X2,78M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM PORTA PIVOTANTE E BANDEIRA FIXA. FOLHAS DA PORTA EM VIDRO LAMINADO 10MM (5+5) INCOLOR. FOLHAS BANDEIRA EM VIDRO COMUM 6MM. LINHA SUPREMA.	M2	10,01
2.14.1.17	PA04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 0,90X2,80M, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BANDEIRA MAXIMAR E	M2	10,08



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



	PORTA DE GIRO EM MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA, NA MESMA ESPESSURA DO CAIXILHO. BANDEIRA VIDRO COMUM INCOLOR 6MM. LINHA SUPREMA.		
2.14.1.18	PA05 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 1,00X2,80M, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BANDEIRA MAXIMAR E PORTA DE GIRO EM MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA, NA MESMA ESPESSURA DO CAIXILHO. BANDEIRA: VIDRO COMUM INCOLOR 6MM.	M2	2,80
2.14.1.19	PA06 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 3,00X2,78 PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM 4 PORTAS DE CORRER COM E 4 BANDEIRAS MAXIMAR. PORTA EM VIDRO LAMINADO 10MM (5+5) INCOLOR. BANDEIRA: VIDRO COMUM INCOLOR 6MM. LINHA SUPREMA.	M2	16,68
2.14.1.20	PA07 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 0,80X2,15M, FOLHA COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LINHA GOLD.	M2	3,44
2.14.1.21	PA08 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 1,00X2,15M, FOLHA COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LINHA GOLD.	M2	4,30
2.14.1.22	PA09 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 0,90X2,15M, FOLHA COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LINHA GOLD.	M2	3,87
2.14.1.23	PA10 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO, 2,15X2,15M, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, LUZ LATERAL COM BANDEIRA TIPO BASCULANTE E PEITORIL FIXO, PORTA DE GIRO EM MADEIRA SARRAFEADA C/PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA, NA MESMA ESPESSURA DO CAIXILHO. BANDEIRA: VIDRO LAMINADO 10MM (5+5) INCOLOR. BANDEIRA: VIDRO COMUM INCOLOR 6MM. LINHA SUPREMA	M2	4,62
2.14.1.24	PA11 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO 0,94X2,11, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BANDEIRA MAXIMAR E PORTA DE GIRO EM MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA, NA MESMA ESPESSURA DO CAIXILHO. BANDEIRA: VIDRO COMUM INCOLOR 6MM. LINHA SUPREMA.	M2	1,98
2.14.1.25	PA12 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 3,20X1,50M, 2 FOLHAS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LINHA GOLD.	M2	3,65



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.14.1.26	PA14 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 3,15X2,10M, 2 FOLHAS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LINHA GOLD.	M2	4,83
2.14.1.27	PA15 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 0,70X2,10M, 1 FOLHA COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LINHA GOLD.	M2	1,47
2.14.2	SERRALHERIA		
2.14.2.1	PL01 - PORTA DE AÇO DE ENROLAR, AÇO 22. ACAB. PINTURA ELETROST. BRANC COM GUIA LAT.SIMPLES EM CHAPA 14/16 GALVANIZADA COM FITA AUTO-LUBRIFICANTE EM UHMW.EIXO EM TUBO DE AÇO DE 5 ½" E SOLEIRA TUBULAR 60X40 M,MEDINDO: 7.50 LARGURA X 3,00 ALTURA + ROLO (M²)	M2	18,18
2.14.2.5	PT01 - PORTÃO DE GIRO 2,05X2,80M COM DUAS FOLHAS EM GRADIL ELETROFUNDIDO, BATENTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO,100X30MM; TRILHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 50X60MM E=1,9MM; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	M2	9,64
2.14.2.6	PT02 - PORTÃO DE GIRO 4,00X2,80M COM DUAS FOLHAS EM GRADIL ELETROFUNDIDO. BATENTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO,100X30MM; TRILHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 50X60MM E=1,9MM; ACABAMENTO EM URA ELETROSTÁTICA BRANCA	M2	18,80
2.14.2.7	PT03 - PORTÃO DE CORRER 5,84X2,80M COM 3 FOLHAS EM GRADIL ELETROFUNDIDO, 1 FIXA, ESTRUTURA E BATENTES EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M2	16,35
2.14.2.8	PT04 - PORTÃO DE GIRO 1,07X2,35M COM UMA FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO, BATENTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO,100X30MM; TRILHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 50X60MM E=1,9MM; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	M2	2,51
2.14.2.9	PORTÃO PIVOTANTE 2,00X2,35M COM UMA FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO, BATENTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO,100X30MM; TRILHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 50X60MM E=1,9MM; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	M2	18,80
2.14.2.10	BICICLETARIO	UND	6,00
2.14.3	MADEIRA		



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.14.3.1	PM01 - PORTA DE GIRO 0,80X2,15M COM FOLHA EM MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA, GUARNIÇÕES E BATENTES EM MADEIRA MACIÇA - PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA.	M2	6.88
2.14.3.2	PM02 - PORTA DE GIRO 0,90X2,15M COM FOLHA EM MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA, GUARNIÇÕES E BATENTES EM MADEIRA MACIÇA - PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA.	M2	11.61
2.14.3.3	PM03 - PORTA DE GIRO 1,10X2,15M COM FOLHA EM MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA, GUARNIÇÕES E BATENTES EM MADEIRA MACIÇA - PINTURA ESMALTE BRANCA FOSCA	M2	2.37
2.15	LOUÇAS METAIS ACESSORIOS		
2.15.1A	L01 - BACIA SANITÁRIA + ASSENTO BACIA SANITÁRIA 6L. DE CERÂMICA ESMALTADA, NA COR BRANCA. COM CAIXA ACOPLADA. NORMAS: NBR6452 – APARELHOS SANITÁRIOS DE MATERIAL CERÂMICO; NBR6498 – BACIA SANITÁRIA DE MATERIAL CERÂMICO DE ENTRADA HORIZONTAL E SAÍDA EMBUTIDA. REF: DECA CÓD P.909.17 RAVENA	UND	15,00
2.15.2A	L02 - BACIA INFANTIL + ASSENTO INFANTIL BACIA INFANTIL DE CERÂMICA ESMALTADA, NA COR BRANCA. COM CAIXA ACOPLADA. NORMAS: NBR6452 – APARELHOS SANITÁRIOS DE MATERIAL CERÂMICO; NBR6498 – BACIA SANITÁRIA DE MATERIAL CERÂMICO DE ENTRADA HORIZONTAL E SAÍDA EMBUTIDA. REF: DECA CÓD PL.106.17	UND	12,00
2.15.3	L03 - LAVATÓRIO REDONDO DE EMBUTIR, EM CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA. REF: DECA CÓD L.41.17	UND	18,00
2.15.4	L04 - BACIA SANITÁRIA PNE - BACIA SANITÁRIA ALTURA ENTRE 43-45CM, DE CERÂMICA ESMALTADA, COM CAIXA ACOPLADA, NA COR BRANCA, SEM ABERTURA FRONTAL. NORMAS: NBR6452 – APARELHOS SANITÁRIOS DE MATERIAL CERÂMICO; NBR9050 - BANHEIRO ACESSÍVEL. REF: CELITE 31360; DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P510	UND	1,00
2.15.5	L05 - LAVATÓRIO DE CANTO, SEM COLUNA, EM CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA. REF: DECA CÓD L.101.17	UND	1,00
2.15.6	L06 - TANQUE SEM COLUNA, EM CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA. REF: DECA CÓD TQ.03.17	UND	2,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.15.7	L07 - LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA EM CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA. FURO APONTADO PARA INSTALAÇÕES. LAVATÓRIO: REF: DECA CÔD L.91.17 - COLUNA: DECA CÔD C.9.17	UND	3,00
2.15.8	M01 - TORNEIRA DE MESA DE ALAVANCA PNE (ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO) DE ½", COMPRIMENTO DE APROX. 100MM, COM ACOPLAMENTO PARA MANGUEIRA, EM LATÃO CROMADO. NORMAS: NBR10281 – TORNEIRA DE PRESSÃO; NBR10282 TORNEIRA DE PRESSÃO VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO	UND	3,00
2.15.9	M02 - TORNEIRA DE COZINHA - TORNEIRA DE MESA PARA CUBA, MECANISMO CERÂMICO COM 1/4 DE VOLTA OU CILÍNDRICO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM VEDANTE DE BORRACHA. ACIONAMENTO POR ALAVANCA, BICA GIRATÓRIA. AREJADOR ARTICULADO. REF: DOCOL: LINHA VITTA CÔD 00539306; FABRIMAR: LINHA PRÁTICA CÔD 1167-P	UND	7,00
2.15.10	M03 - TORNEIRA DE MESA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO) DE ½", COMPRIMENTO DE APROX. 100MM, COM ACOPLAMENTO PARA MANGUEIRA, EM LATÃO CROMADO. NORMAS: NBR10281 – TORNEIRA DE PRESSÃO; NBR10282 VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO	UND	21,00
2.15.11	M04 - TORNEIRA COM AREJADOR PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO. REF: DECA 1154.C37 - IZY	UND	2,00
2.15.12	M06 - CUBA 61 LITROS (60X50X30CM) EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CHAPA 20 (1MM)- EQUIPADA COM ALAVANCA E ADAPTADOR DE DRENAGEM. PERMITE FECHAMENTO RÁPIDO DA SAÍDA DA ÁGUA. CONSTRUÍDO EM BRONZE FUNDIDO COM SAÍDA DE ÁGUA DE 1 1/2' OU 2'. FIXAR A CUBA À BANCADA, UTILIZANDO MASSA PLÁSTICA PARA ASSENTAMENTO E VEDAÇÃO. REF: FABRINOX CÔD.557; PROJINOX SOB ENCOMENDA; STRAKE INOX REF.316	UND	2,00
2.15.13	M07 - CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM). FIXAR A CUBA À BANCADA, UTILIZANDO MASSA PLÁSTICA PARA ASSENTAMENTO E VEDAÇÃO. FIXAR A CUBA À BANCADA, UTILIZANDO MASSA PLÁSTICA PARA ASSENTAMENTO E VEDAÇÃO. REF: FABRINOX: CÔD.66; PROJINOX SOB ENCOMENDA; STRAKE INOX: REF.388	UND	1,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.15.14	M08 - BANHEIRA EM INOX DE EMBUTIR COM CANTOS ARREDONDADOS, ACABAMENTO ESCOVADO, COM VÁLVULA 3.1/2", 64L, MEDIDAS 70 X 45 X 20/23CM. FIXAR A BANHEIRA À BANCADA, UTILIZANDO MASSA PLÁSTICA PARA ASSENTAMENTO E VEDAÇÃO. REF: HIDRONOX	UND	2,00
2.15.15	M09 - DUCHA MANUAL COM REGISTRO INSTALADO NA MESA. REF: DUCHA MANUAL SMART 80MM CELITE B5014CMCRB	UND	2,00
2.15.16	M10 - TORNEIRA DE JARDIM COM AREJADOR. REF: DECA 1156C DOCOL 20000906	UND	6,00
2.15.17	M11 - REGISTRO DE PRESSÃO	UND	3,00
2.15.18	M12 - CUBA 50X40X25CM EM AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 16 COM VÁLVULA DE RESÍDUOS COM ALAVANCA - EQUIPADA COM ALAVANCA E ADAPTADOR DE DRENAGEM. PERMITE FECHAMENTO RÁPIDO DA SAÍDA DA ÁGUA. CONSTRUÍDO EM BRONZE FUNDIDO COM SAÍDA DE ÁGUA DE 1 1/2' OU 2'. FIXAR A CUBA À BANCADA, UTILIZANDO MASSA PLÁSTICA PARA ASSENTAMENTO E VEDAÇÃO. REF: FABRINOX: CÓD.49; PROJONOX SOB ENCOMENDA; STRAKE INOX: REF.314	UND	4,00
2.15.19	M13 - TORNEIRA PARA BEBEDOURO, ACIONAMENTO COM PRESSÃO MANUAL	UND	4,00
2.15.20	M14 - SIFAO	UND	4,00
2.15.21	M15 - CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500 W / 220 V EM PVC COM CHUVEIRINHO	UND	3,00
2.15.22	ACESSORIOS		
2.15.23	A1 - BARRAS DE APOIO DE 800MM EM AÇO INOX, CONFORME NBR905:2015, PARA INSTALAÇÕES ADAPTADAS A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA. DIÂMETRO: 1 1/4"	UND	5,00
2.15.24	A2 - DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (GRANDE) EM ABS COR BRANCA	UND	22,00
2.15.25	A3 - LIXEIRA EM AÇO INOX DE PAREDE CAPACIDADE 24,2L E DIMENSÕES APROX. 455X355X15MM. REF: BOBRICK B-279	UND	26,00
2.15.26	A4 - CABIDE EM INOX CROMADO, GANCHO PARA BOLSAS E CASACOS EM INOX EM CADA CABINE. REF: DECA 2060.C.FLX	UND	18,00
2.15.27	A5 - ESPELHO EM VIDRO LISO E=3MM, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA EM PERFIS "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO E FIXADO NAS PAREDES	M2	11,71



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



	CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. DIMENSÃO CONFORME PROJETO		
2.15.28	A6 - DISPENSER DE PAPEL TOALHA DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS EM ABS ALTO IMPACTO COM AUTO-CORTE - COR BRANCA	UND	15,00
2.15.29	A7 - DISPENSER DE SABÃO DE PAREDE MANUAL PARA SANITÁRIOS EM ABS ALTO IMPACTO COM RESERVATÓRIO (800/900ML)	UND	14,00
2.15.30	A8 - ESPELHO EM VIDRO LISO PNE E=5MM, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA EM PERFIS "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO E FIXADO NAS PAREDES CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. DIMENSÃO:	M2	0,48
2.15.32	A10 - BARRAS DE APOIO DE 400MM VERTICAL, EM AÇO INOX, CONFORME NBR905:2015, PARA INSTALAÇÕES ADAPTADAS A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA. DIÂMETRO: 1 1/4"	UND	2,00
2.16	BANCADAS E DIVISÓRIAS		
2.16.1	BC01 - BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPIRITO SANTO POLIDO E COM FRONTÃO E SAIA	M2	17,53
2.16.2	BC02 - BANCADA EM GRANITO ITAÚNAS COM FRONTÃO E SAIA. DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	9,05
2.16.3	D01 - DIVISÓRIAS SANITÁRIOS ADULTO EM GRANILITE, PAINEL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, POLIDO, E=3CM, COMPOSTO DE ARGAMASSA ESTRUTURAL ARMADA E CAPEAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E GRANILHA. ALTURA 1,80M. ACABAMENTO EM CERA VIRGEM.	M2	35,14
2.16.4	D02 - DIVISÓRIAS SANITÁRIOS INFANTIL EM GRANILITE, PAINEL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, POLIDO, E=3CM, COMPOSTO DE ARGAMASSA ESTRUTURAL ARMADA E CAPEAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E GRANILHA. ALTURA 0,90M. ACABAMENTO EM CERA VIRGEM.	M2	7,02
2.16.5	D03 - DIVISÓRIAS BOX EM GRANILITE, PAINEL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, POLIDO, E=3CM, COMPOSTO DE ARGAMASSA ESTRUTURAL ARMADA E CAPEAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E GRANILHA. AC. ALTURA 1,50M. ACABAMENTO EM CERA VIRGEM. REF: CASA FRANCEZA- PERCAINI & CIA	M2	0,90



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.16.6	D04 - PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE. FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO COM O CORPO EM NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. BATENTES: PERFIS DE ALUMÍNIO, LIGA 6063, TÊMPERA T6. ALTURA 1,65M. REF: NEOCOM SYSTEM ALCOPLAC, PARA DIVISÓRIAS EM PEDRA	UND	16,00
2.16.7	D05 - PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO COM O CORPO EM NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. BATENTES: PERFIS DE ALUMÍNIO, LIGA 6063, TÊMPERA T6. ALTURA 0,70M. REF: NEOCOM SYSTEM ALCOPLAC, PARA DIVISÓRIAS EM PEDRA	UND	6,00
2.16.8	EE01 - PRATELEIRA EM MÁRMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO	M2	7,31
2.16.9	EE02 - PRATELEIRA EM GRANITO ITAÚNAS	M2	27,39
2.16.10	PRATELEIRASPARALIVROSEM MDFREVESTIDOCOMFOLHA NATURALDEPINUSMED. 1,00 X 0,15 X 0,10 (LxPxH) CONFORME PROJETO	CJ	6,00
2.16.11	MOLDURA DE CONCRETO - ABAS	M2	48,29
2.17	EQUIPAMENTOS E COMUNICAÇÃO VISUAL		
2.17.1	EQ06 - COIFA 220 V, EXAUSTÃO PELA LAJE	UND	1,00
2.17.2	EQ07 - FOGÃO DE CENTRO 6 BOCAS COM FORNO EMBUTIDO. REGISTRO DE ACENDIMENTO E CONTROLE DE CHAMAS. DIMENSÕES DO FOGÃO: 800 X 925 X 1210MM, PESO 56KG. DIMENSÕES DO FORNO 52 X 90 X 77MM, PESO 26,5KG	UND	1,00
2.17.3	EQ09 - COOKTOP A GÁS, COM 4 BOCAS, DOMÉSTICO, DE SOBREPOR. SENDO 3 QUEIMADORES MÉDIOS E 1 GRANDE. ACABAMENTO AÇO INOX. ESTABILIDADE E SEM CANTOS RETOS PARA FACILITAR LIMPEZA. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO.	UND	4,00
2.17.4	EQ14 - AQUECEDOR INDIVIDUAL 220V, COM CONTROLE DE TEMPERATURA. REF: LORENZETTI AQUECEDOR VERSÁTIL 3 TEMPERATURAS	UND	5,00
2.17.5	EQ18 - DOMUS - DOMUS EM ACRÍLICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO, ACRÍLICO BRANCO LEITOSOCOM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE. CONJUNTOS DE	UND	5,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



	2,71X2,71M COMPOSTO POR 4 DOMUS DE 1,35X1,35M COM CALHA EM CRUZ E ESTRUTURA EM AÇO PARA DUTO DE 2,56X2,56M COM H DE 0,40 E VÃO DE 2,50X2,50M. REF: DOMOPLAST		
2.17.6	EQ17 - FILTRO DE ÁGUA - CARACTERÍSTICAS: 1º. ESTÁGIO: CELULOSE DE ALGODÃO COM DENSIDADE GRADUADA PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS EM 5 MICRA. 2º. ESTÁGIO: CARVÃO ATIVADO QUE REDUZ GOSTOS, ODORES E CLORO, IMPREGNADO DE PRATA COLOIDAL. REF: MODELO AQUALAR: VAZÃO DE 180 LITROS/ HORA.	UND	3,00
2.17.6	COMUNICAÇÃO VISUAL		
2.17.6.1	CV-01PLACA DIRECIONAL ADMINISTRAÇÃO PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 240X83	UND	1,00
2.17.6.2	CV-02SECRETARIA PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.3	CV-03ALMOXARIFADO PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.4	CV-04BANHEIRO (+ PICTOGRAMA MULHER) PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.5	CV-05BANHEIRO (+ PICTOGRAMA HOMEM) PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.6	CV-06EDUCADOR ESPINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.7	CV-07COPA PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 30X20	UND	1,00
2.17.6.8	CV-08BANHEIRO (+ PICTOGRAMA HOMEM) PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.9	CV-09BANHEIRO (+ PICTOGRAMA MULHER) PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.10	CV-10BANHEIRO (+ PICTOGRAMA CADEIRANTE) PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.11	CV-11DIRETORIA PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.12	CV-12PLACA DIRECIONAL REFEITÓRIO E SERVIÇO PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE NO GRANILITE 240X83	UND	1,00
2.17.6.13	CV-14LACTÁRIO PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



2.17.6.14	CV-15COZINHAPINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.15	CV-16DESPENSAPINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.16	CV-17VESTIÁRIO (+ PICTOGRAMA HOMEM)PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.17	CV-18DEPÓSITO PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.18	CV-19VESTIÁRIO (+ PICTOGRAMA MULHER)PINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.19	CV-20LAVANDERIAPINUS + PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 45X20	UND	1,00
2.17.6.20	CV-21VERDEPVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 240X83	UND	1,00
2.17.6.21	CV-22GRAFISMO SALA DE AULAPINTURA COM MÁSCARA - - 200X278	UND	1,00
2.17.6.22	CV-23PRIMAVERAPVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 240X83	UND	1,00
2.17.6.23	CV-24GRAFISMO SALA DE AULAPINTURA COM MÁSCARA - - 200X278	UND	1,00
2.17.6.24	CV-25ROSAPVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 240X83	UND	1,00
2.17.6.25	CV-26GRAFISMO SALA DE AULAPINTURA COM MÁSCARA - - 200X278	UND	1,00
2.17.6.26	CV-27OUTONO PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 240X83	UND	1,00
2.17.6.27	CV-28GRAFISMO SALA DE AULAPINTURA COM MÁSCARA - - 200X278	UND	1,00
2.17.6.28	CV-29AMARELOPVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 240X83	UND	1,00
2.17.6.29	CV-30GRAFISMO SALA DE AULAPINTURA COM MÁSCARA - - 200X278	UND	1,00
2.17.6.30	CV-31VERÃO PVC TEXTO E PVC GRAFISMO ADESIVO DUPLA FACE 240X83	UND	1,00
2.17.6.31	CV-32GRAFISMO SALA DE AULAPINTURA COM MÁSCARA - - 200X278	UND	1,00
2.17.6.32	CV-33IDENTIFICAÇÃO ESCOLA - FACHADALETRA CAIXA COM PINTURA AUTOMOTIVA RESISTENTE AO TEMPO ADESIVO DUPLA FACE COM PRIMER 80X200		1,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



3	SETOR B - PAISAGISMO		
3.1	PISOS		
3.1.1	PIS01 - PISO EMBORRACHADO DRENANTE COM ESPESSURA DE 4CM. COMPOSTO POR GRÃOS E RASPAS DE BORRACHA DE PNEU RECICLADO PARA PARQUES INFANTIS E PLAYGROUNDS. PISO MOLDADO NO LOCAL FORMANDO SUPERFÍCIE ÚNICA, SEM COSTURAS OU EMENDAS. INSTALADO SOBRE A TERRA COMPACTADA COM PÓ DE PEDRA, COM TERRENO COM DRENAGEM ADEQUADA OU DIRETAMENTE SOBRE CONTRAPISO.	M2	195,00
3.1.2	PIS02 - PISO DE CONCRETO DESEMPENADO.	M2	270,00
3.1.3	PIS03 - PISO DRENANTE CINZA 50X50X6CM, INSTALADO SOBRE CAMADA DE 4 A 6CM DE BRITA 2, SOBRE O SOLO NIVELADO E COMPACTADO, SEGUIDA POR CAMADA DE 1 A 2CM DE AREIA GROSSA SECA. PREENCHER OS REJUNTES COM AREIA GROSSA SECA. REALIZAR O TRAVAMENTO DO PERÍMETRO DO PISO COM MINI GUIA.	M2	1317,99
3.1.4	PIS04 - TERRA BATIDA COM CAMADA FINA DE AREIA	M2	124,00
3.1.5	PIS05 - PISO ELEVADO ESTRUTURADO COM PLACAS DE MICROCONCRETO DE ALTO DESEMPENHO MODULARES ARMADAS COM TELAS DE AÇO GALVANIZADO. INSTALADAS SOBRE SISTEMA DE PEDESTAIS DE APOIO.	M2	38,00
3.1.6	CONTENÇÃO DE PISO, MINI GUIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 7X39X19CM	M	511,34
3.2	PAISAGISMO		
3.2.1	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	312,01
3.2.2	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	2080,11
3.2.3	SINGÔNIO-(SYNGONIUM PODOPHYLLUM) - ÁREA=186,06 - 3CX/M2.	M2	0,00
3.2.3A	SINGÔNIO-(SYNGONIUM PODOPHYLLUM) - ÁREA=186,06 - 3CX/M2.	M2	186,06
3.2.4A	VEDÉLIA-(SPHAGNETICOLA TRILOBATA) - ÁREA=427,19 - 3CX/M2.	M2	427,19
3.2.5A	GRAMA AMENDOIM-(ARACHIS REPENS) - ÁREA=183,27 - 3CX/M2.	M2	183,27



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

3.2.6A	PILÉIA ALUMÍNIO-(PILEA CARDIEREI) - ÁREA=163,81 - 3CX/M2.	M2	163,81
3.2.7A	DINHEIRO EM PENCA-(PILEA NUMMULARIIFOLIA) - ÁREA=61,38 -3CX/M2.	M2	61,38
3.2.8A	GOTA DE ORVALHO-(EVOLVULUS PUSILLUS) - ÁREA=58,48 -3CX/M2.	M2	58,48
3.2.9A	MATANTA BICOLOR-(MARANTA BICOLOR) - ÁREA=140,44 - 2CX/M2.	M2	140,44
3.2.10A	AÇUCENA-(CRINUM ERUBESCENS) - ÁREA=18,13 -2CX/M2.	M2	18,13
3.2.11A	CURCULIGO-(CURCULIGO CAPITULATA) - ÁREA=124,52 - 2CX/M2.	M2	124,52
3.2.12A	RUSSELLIA-(RUSSELLIA EQUISETIFORMIS) - ÁREA=24,92 - 2CX/M2.	M2	24,92
3.2.13A	ÍRIS DA PRAIA-(NEOMARICA CANDIDA) - ÁREA=43,94 - 2CX/M2.	M2	43,94
3.2.14	GRAMA SÃO CARLOS-(AXONOPUS AFFINIS) - ÁREA=521,97 - --.	M2	521,97
3.2.15A	CAROBA-(JACARANDA CUSPIDIFOLIA) - ALTURA=4,00M, - DAP=7CM E DIÂM COPA= 2,00M.	UNI D.	1,00
3.2.16A	PAU FERRO-(CAESALPINIA LEIOSTACHYA) - ALTURA=4,00M, - DAP=7CM E DIÂM COPA= 2,00M.	UNI D.	1,00
3.2.17A	GOIABEIRA-(PSIDIUM GUAJAVA) - ALTURA=3,50M, - DAP=7CM E DIÂM COPA= 2,00M.	UNI D.	3,00
3.2.18A	JABUTICABEIRA-(MYRCIARIA CAULIFLORA) - ALTURA=3,50M A 4,00M, - DAP=BEM ENGALHADA E DIÂM COPA= 2,00M.	UNI D.	5,00
3.2.19A	CEREJA DO RIO GRANDE-(EUGENIA INVOLUCRATA) - ALTURA=2,00M A 2,50M, - DAP=5CM E DIÂM COPA= 1,50M A 2,00M.	UNI D.	1,00
3.2.20A	URUCUM-(BIXA ORELLANA) - ALTURA=2,00M A 2,50M, - DAP=5CM E DIÂM COPA= 1,50M A 2,00M.	UNI D.	1,00
3.2.21A	MINI PETANGUEIRA-(EUGENIA UNIFLORA) - ALTURA=2,00M A 2,50M, - DAP=5CM E DIÂM COPA= 1,50M A 2,00M.	UNI D.	1,00
3.2.22A	UVAIA-(EUGENIA UVALHA) - ALTURA=2,00M A 2,50M, - DAP=5CM E DIÂM COPA= 1,50M A 2,00M.	UNI D.	1,00
3.2.23A	CABELUDINHA-(MYRCIARIA GLAZIOVIANA) - ALTURA=2,00M, - DAP=5CM E DIÂM COPA= 1,00M.	UNI D.	1,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO



3.2.24A	PALMEIRA PINANGA-(PINANGA KURLII) - ALTURA=1,80M A 2,00M, - DAP=BEM ENTOUCERADA E DIÂM COPA= 1,00M.	UNI D.	41,00
3.2.25A	ALPINIA VERDE-(ALPINIA NUTANS) - ALTURA=0,80M - DIÂM=0,50CM.	UNI D.	50,00
3.2.26A	BASTÃO DO IMPERADOR-(NICOLAIA ELATIOR) - ALTURA=1,20M - DIÂM=0,60M.	UNI D.	14,00
3.2.27	CAFÉ-(COFFEA SP.) - ALTURA=0,80M - DIÂM=0,40M.	UNI D.	0,00
3.2.27A	CAFÉ-(COFFEA SP.) - ALTURA=0,80M - DIÂM=0,40M.	UNI D.	5,00
3.2.28A	CAVALINHA-(EQUISETUM SP.) - ALTURA=0,40M - DIÂM=0,20M.	UNI D.	64,00
3.2.29A	CICLANTUS-(CYCLANTHUS BIPARTITUS) - ALTURA=0,70M - DIÂM=0,50M.	UNI D.	9,00
3.2.30A	CLUSIA-(CLUSIA FLUMINENSIS) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,40M.	UNI D.	75,00
3.2.31A	COSTELA DE ADÃO-(MONSTERA DELICIOSA) - ALTURA=0,50M - DIÂM=0,50M.	UNI D.	28,00
3.2.32A	DICORISANDRA-(DICHORISANDRA THYRSIFLORA) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,30M.	UNI D.	33,00
3.2.33A	FALSA ÍRIS-(NEOMARICA CAERULEA) - ALTURA=0,40M - DIÂM=0,20M.	UNI D.	94,00
3.2.34A	FILODENDRO ONDULATO-(PHILODENDRON UNDULATUM) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,60M.	UNI D.	4,00
3.2.35A	GUAIMBÊ-(PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,60M.	UNI D.	20,00
3.2.36A	HELICÔNIA AMARELA-(HELICONIA LINGULATA) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,40M.	UNI D.	97,00
3.2.37A	INHAME VERDE-(COLOCASIA ESCULETA) - ALTURA=0,50M - DIÂM=0,40M.	UNI D.	18,00
3.2.38A	MARIA-PRETA-(SENNALATA) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,60M.	UNI D.	7,00
3.2.39A	PAPIRUS CHAPÉU CHINÊS-(CYPERUS ALTERNIFOLIUS) - ALTURA=1,20M - DIÂM=0,50M.	UNI D.	58,00
3.2.40A	QUARESMEIRA ARBUSTIVA-(TIBOUCHINA MORICANDIANA) - ALTURA=0,80M - DIÂM=0,50M.	UNI D.	19,00
3.2.41A	TAIOBA-(XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM) - ALTURA=0,40M - DIÂM=0,40M.	UNI D.	12,00



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

3.2.42A	TRIÁLIS-(GALPHIMIA BRASILIENSIS) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,40M.	UNI D.	75,00
3.2.43A	CANA-DE-AÇUCAR-(SACCHARUM) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,20M.	UNI D.	58,00
3.2.44A	MANDIOCA-(MANIHOT ESCULENTA) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,20M.	UNI D.	100,00
3.2.45A	MILHO-VERDE-(ZEA MAYS) - ALTURA=0,60M - DIÂM=0,20M.	UNI D.	120,00
3.2.46A	JARDIM DE FLORES: FLORIFERAS DIVERSAS, ÁREA 103M2	M2	103,00
3.2.47A	JARDIM SENSORIAL: CHÁS E AROMÁTICAS DIVERSAS, ÁREA 60M2	M2	60,00
3.2.48A	HORTA: HORTÍCOLAS DIVERSAS, ÁREA 71 M2	M2	71,00
3.3	MOBILIARIOS		
3.3.1	BANCO TIPO PUFE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE SOBREPOR AO PISO. MEDIDAS APROXIMADAS:60X40CM. 135KG, NOREX CÓD PUFE60.	UM	24,00
3.3.4	EQ04 - BRINQUEDO PARA ESCALADA COM FORMAS ARREDONDADAS EQUIPAMENTO DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA. MEDIDAS APROXIMADAS: 4,14MX1,36MX1,00M. FAB. ERÊ LAB HORIZONTE CÓD. 01.001A	UM	1,00
3.3.5	EQ05 - BRINQUEDO CASINHA COM ESCORREGADOR E ESCALADA. EQUIPAMENTO DE MADEIRA COM ACABAMENTO COM TINTA STAIN A BASE D'AGUA. MEDIDAS APROXIMADAS 5,05MX2,40MX3,05M. FAB. ERÊ LAB CASA PALAFITA CÓD 08.025A	UM	1,00
3.3.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E=2,5MM E DIÂM. 41,27MM	ML	217,69
3.4	DIVERSOS		
3.4.1	BASE EM ALVENARIA H=0,15CM	M³	3,02
3.4.2	BASE EM CONCRETO	M³	1,14
3.4.3	GRELHA DE PISO L=15CM	M	39,00
3.4.4	TRANSPLANTE DE ARVORE	UN	16,00
4	SETOR - C		
4.1	PISOS		
4.1.1	PIS03 - PISO DRENANTE CINZA 50X50X6CM, INSTALADO SOBRE CAMADA DE 4 A 6CM DE BRITA 2, SOBRE O SOLO NIVELADO E COMPACTADO, SEGUIDA POR CAMADA DE 1	M2	1945,50



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

	A 2CM DE AREIA GROSSA SECA. PREENCHER OS REJUNTES COM AREIA GROSSA SECA. REALIZAR O TRAVAMENTO DO PERÍMETRO DO PISO COM MINI GUIA.		
4.1.4	EQ08 -BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 216X50X45CM, NEOREX	UM	4,00
4.2	PAISAGISMO		
4.2.1	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	148,51
4.2.2	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	990,11
4.2.3A	SINGÔNIO-(SYNGONIUM PODOPHYLLUM)	M2	168,00
4.2.4A	VEDÉLIA-(SPHAGNETICOLA TRILOBATA)	M2	124,00
4.2.5A	GRAMA AMENDOIM-(ARACHIS REPENS)	M2	43,33
4.2.6A	PILÉIA ALUMÍNIO-(PILEA CARDIEREI)	M2	123,67
4.2.7A	GOTA DE ORVALHO-(EVOLVULUS PUSILLUS)	M2	58,33
4.2.8A	MATANTA BICOLOR-(MARANTA BICOLOR)	M2	94,50
4.2.9A	AÇUCENA-(CRINUM ERUBESCENS)	M2	18,50
4.2.10A	CURCULIGO-(CURCULIGO CAPITULATA)	M2	124,50
4.2.11A	ÍRIS DA PRAIA-(NEOMARICA CANDIDA)	M2	33,00
4.2.12	GRAMA SÃO CARLOS-(AXONOPUS AFFINIS)	M2	54,00
4.2.13A	ALPINIA VERDE-(ALPINIA NUTANS)	UNI D.	25,00
4.2.14A	BASTÃO DO IMPERADOR-(NICOLAIA ELATIOR)	UNI D.	52,00
4.2.15A	CLUSIA-(CLUSIA FLUMINENSIS)	UNI D.	107,00
4.2.16A	COSTELA DE ADÃO-(MONSTERA DELICIOSA)	UNI D.	73,00
4.2.17A	FALSA ÍRIS-(NEOMARICA CAERULEA)	UNI D.	138,00
4.2.18A	GUAIMBÊ-(PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)	UNI D.	62,00
4.2.19A	MARIA-PRETA-(SENNALATA)	UNI D.	27,00
4.3	SERRALHERIA		
4.3.1	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E=2,5MM E DIÂM. 41,27MM	ML	9,50



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

4.3.2	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA	ML	201,41
5	LIMPEZA E ARREMATE		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	1472,00
5.2	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	M ²	432,82
5.3	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M ²	1560,76
5	LIMPEZA E ARREMATE		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	1472,00
5.2	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	M ²	432,82
5.3	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M ²	1560,76
6	SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS		
6.1	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00
6.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00
6.1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00
6.1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3960,00
6.2	DEMOLIÇÕES		
6.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M ³	1032,00
6.2.3	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM	UN	1,00
6.2.4	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM	UN	5,00
6.2.5	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM	UN	2,00
6.3	FUNDAÇÕES		
6.3.1	PROVA DE CARGA		2,00
6.3.2	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M ³	1732,72
6.3.3	CONCRETO USINADO, FCK = 35 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M ³	221,42
6.3.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M ³	221,42
6.3.5	DRENO COM PEDRA BRITADA	M ³	44,54



PREFEITURA DE
São Caetano do Sul
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

6.3.6	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRANSVERSAL DE 27KN/M	M ²	148,47
6.3.7	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M ³	73,56
6.3.8	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1107,49
6.3.9	LONA PLÁSTICA	M ²	1471,26
6.3.10	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	200,69
6.3.11	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	200,69
6.4	BANCADAS E DIVISÓRIAS		
6.4.1	PRATELEIRA EM GRANILITE	M ²	60,98
6.4.2	TAMPO SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M ²	18,27
6.5	INSTALAÇÕES		
6.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 0.6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	23,53
6.5.6	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	UM	27,00
6.5.7	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00
6.5.8	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	1,00
6.5.9	CONJ MOTOR-BOMBA ATÉ 1HP	UN	4,00
6.5.10	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 50 MM	M	8,06
6.5.11	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 75 MM	M	46,78
6.5.12	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	7,00

Período de execução de: 10/09/2021 a 06/05/2020; 1º Aditivo: 07/05/2020 a 05/07/2020, 05/07/2020 a 02/10/2020, 3º Aditivo: supressão de R\$ 89.962,22; 4º Aditivo: 04/10/2020 a 02/12/2020; 5º Aditivo supressão de valor R\$ 28.772,25; 6º Rerrata de prazo: 03/12/2020 a 31/01/2021 valor total: R\$ 6.999.850,69.

Severino de Lima – Engenheiro Civil CREA nº 5070793803 -SP



PREFEITURA DE **São Caetano do Sul**
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

3º Tabelião de Notas e Protestos de São Caetano do Sul

Flávio Luiz Martins

Flávio Luiz Martins – Arquiteto e Urbanista –

CAU nº A 96145-9. O referido é verdade e dá fé. Passada nesta cidade de São Caetano do Sul, na Seção de Expediente da Secretaria Municipal de Obras e Habitação, aos dez dias do mês de novembro de dois mil e vinte e um. Eu, Filipe de Lima Silva, assistente administrativo da Seção de Expediente, digitei.-

3º Tabelião de Notas e Protestos de São Caetano do Sul
Escritório: Perceira dos Santos
Escritório Autorizado

Arqª Sonia Maria Souza
Resp. p/ Exp. DO Particulares
SEOHAB

3º Tabelião de Notas e de Protestos de São Caetano do Sul
Olavo Pires de Castro Filho - Tabelião / R. Visconde de Inhaúma, 100 - São Caetano do Sul - SP - Fone: (11) 4234-8888 - www.3ct.com.br

Reconheço Por Semelhança Firma Sem Valor econômico
[Algo J70] - FLAVIO LUIZ MARTINS

São Caetano do Sul, SP, 12 de Novembro de 2021

Em Teste: *[Signature]*

MARCIA PEREIRA DOS SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA
CNPJ nº 0970AA0599883 Valor R\$6,00

OPERADOR: GABRIEL JUNIOR TEIXEIRA

113365
FIRMA 1
S10970AA0599883

[Handwritten signatures and initials]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 2732891/2022

Válida até: 31/12/2022

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: AGNELO FERREIRA JUNIOR

C.P.F.: 390.046.218-65

Endereço: Avenida MINAS GERAIS, 111
CIDADE KEMEL
08554-210 - POÁ - SP

Número de registro no CREA-SP: 5070130730

Expedido em: 10/11/2017

Registro Nacional do Profissional: 2616988780

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Provisórias do artigo 07, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2017	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180170756511	quitada em 10/11/2017
ANUIDADE: 2018	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180180175145	quitada em 02/04/2018
ANUIDADE: 2019	PARCELA1\3	NR. REC.28027180190085945	quitada em 31/01/2019
ANUIDADE: 2019	PARCELA2\3	NR. REC.28027180190103125	quitada em 13/02/2019
ANUIDADE: 2019	PARCELA3\3	NR. REC.28027180190103125	quitada em 13/02/2019
ANUIDADE: 2020	PARCELA1\3	NR. REC.339912-28027180200296583	quitada em 04/02/2020
ANUIDADE: 2020	PARCELA2\3	NR. REC.659918-28027180200612871	quitada em 15/04/2020
ANUIDADE: 2020	PARCELA3\3	NR. REC.756291-28027180200710119	quitada em 20/05/2020
ANUIDADE: 2021	PARCELA1\3	NR. REC.1965209-28027180210281495	quitada em 08/02/2021
ANUIDADE: 2021	PARCELA2\3	NR. REC.2286618-28027180210594684	quitada em 30/03/2021
ANUIDADE: 2021	PARCELA3\3	NR. REC.2495976-28027180210799106	quitada em 13/05/2021
ANUIDADE: 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3628538-28027180220051201	quitada em 27/01/2022

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a)