



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

COMUNICADO 01

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 03/2020

PROCESSO Nº: 13.601/2019

Objeto: Contratação de empresa especialista em engenharia civil visando a construção do Centro Médico Cajamar, conforme Projeto Básico, Memorial Descrito e Planilha Orçamentária.

Passamos a Retificar conforme segue:

Onde se lê:

PROJETO EXECUTIVO/ADM					R\$
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	60,00			
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	40,00			
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	40,00			
AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
CANTEIRO					
TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M ²	440,00			
LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M ²	1.225,00			
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNXME S	24,00			
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA	UNXME S	12,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²					
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00			
PAREDES/DIVISÓRIAS/ IMPERMEABILIZAÇÕES					
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	7.027,60			
DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU	M ²	4.117,27			
DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M ²	90,25			
MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	2.063,98			
IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	457,09			
REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	2.521,07			
PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	2.521,07			
COBERTURAS					
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	920,00			
MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	920,00			
Telha de vidro tipo francesa para iluminação	M2	101,67			
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	183,10			
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	411,50			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	411,50			
ESQUADRIAS DE MADEIRA					
PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	3,00			
PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	184,00			
PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	17,00			
PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	3,00			
PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM	UN	19,00			
Pm-74 porta sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa	UN	52,00			
PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	UN	1,00			
EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	207,00			
EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	19,00			
CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	226,00			
FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	52,00			
PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	17,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1.710,60			
ESQUADRIAS METALICAS					
PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	37,48			
PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	24,66			
PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	M ²	60,18			
PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,10			
PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,10			
PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	12,60			
EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20, 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	6,00			
EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	17,00			
CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	24,84			
CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	401,58			
CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	300,96			
CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	74,80			
CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	15,66			
CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	96,90			
BRISE METÁLICO FIXO E LINEAR EM CHAPA LISA EM ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA, LARGURA FRONTAL DE 30 MM	M ²	812,56			
INSTALACOES ELETRICAS					



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Servicos de entrada de baixa tensao	MV	1,00			
At-01 entrada aerea para telefone	UN	1,00			
Conj. entrada p/intragov (fibra ótica) em entrada de energia	UN	1,00			
Conjunto para entrada de teve a cabo na entrada de energia	UN	1,00			
Cabo de 300 mm2 - 1000v de isolamento	M	200,00			
Eletroduto de pvc rigido roscavel de 110mm -incl conexoes	M	50,00			
Envelope de concreto para dutos	M	50,00			
Caixa em chapa de aço 16 com porta e fecho	M2	1,50			
Quadro geral : chave seccionadora nh c/ fusivel 3x250a	UN	4,00			
Quadro geral : chave seccionadora nh c/ fusivel 3x400a	UN	2,00			
Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x200a	UN	16,00			
Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x400a	UN	8,00			
Quadro geral-barramento de 200 a	M	5,00			
Quadro geral-barramento de 400 a	M	4,00			
Quadro distribuicao, disj. geral 100a p/ 28 a 42 disjs.	UN	15,00			
Barramento de 100a p/quadros de distribuição	M	30,00			
Caixa de passagem estampada com tampa plastica de 4"x4"	UN	60,00			
Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 10x10x8 cm	UN	40,00			
Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 40x40x15 cm	UN	10,00			
Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	UN	50,00			
Caixa de passagem em alvenaria de 0,80x0,80x0,80 m	UN	30,00			
Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 20 mm (3/4") - incl conexoes	M	680,00			
Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 25 mm (1") - incl conexoes	M	1.690,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Eletród aco galv quente (nbr 5624) 32 mm (1 1/4") - incl conexoes	M	752,00			
Eletród aco galv quente (nbr 5624) 50 mm (2") - incl conexoes	M	486,00			
Envelope de concreto para dutos	M	2.165,00			
Fio de 2,50 mm ² - 750 v de isolacao	M	1.360,00			
Fio de 4 mm ² - 750 v de isolacao	M	2.843,00			
Fio de 6 mm ² - 750 v de isolacao	M	1.160,00			
Cabo de 10 mm ² - 750 v de isolacao	M	1.234,00			
Il-52 luminaria p/ vapor de sodio 1x150w em poste tub 7m	UN	25,00			
Il-84 projetor com fecho simétrico ou assimétrico para lampada tubular de vapor de sódio 1x150w.	UN	25,00			
LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	856,00			
LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	145,00			
Il-83 iluminação autonoma de emergência - led	UN	185,00			
PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	31,00			
PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	210,00			
Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 20a-250v	UN	652,00			
TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	53,00			
Tomada de piso para tel/logica - eletroduto de pvc	UN	259,00			
Botao para cigarra - eletroduto de pvc	UN	10,00			
Centro de luz em condutele-eletroduto de pvc	UN	1.049,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Pp-02 para raios franklin com mastro aço galvanizado ø2" x 3,00m	UN	2,00			
Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	M	48,00			
Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - descida p/ para raio	M	50,00			
Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção e tampa de concreto	UN	50,00			
CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	534,00			
Conexao exotermica cabo/cabo	UN	233,00			
Conexao exotermica cabo/haste	UN	197,00			
Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	M	179,00			
ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	141,50			
ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	269,50			
ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	242,00			
ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	M	528,50			
INST.HIDRO-SANITARIAS					
Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	M	734,00			
Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	M	297,00			
Tubo pvc rígido junta soldável de 40 incl conexões	M	189,00			
Tubo pvc rígido junta soldável de 50 incl conexões	M	683,00			
Registro de gaveta com canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	53,00			
Registro de gaveta com canopla cromada dn 40mm (1 1/2")	UN	26,00			
Registro de pressao c/ canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	18,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Tubo pvc normal "sn" junta soldável/elástica dn 40 incl conexões	M	61,90			
Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 50 incl conexões	M	590,40			
Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 75 incl conexões	M	182,10			
Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões	M	385,50			
Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 150 incl conexões	M	311,90			
TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	116,00			
Caixa sifonada de pvc dn 150x150x50mm c/grelha metalica	UN	134,00			
Ralo seco conico pvc dn 100mm c/grelha pvc cromado	UN	27,00			
Ci-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto	UN	16,00			
Cg-01 caixa de gordura em alvenaria	UN	10,00			
Ci-01 caixa de inspecao 60x60cm para esgoto	UN	25,00			
Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 50 incl conexões	M	57,00			
Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	M	72,00			
Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	M	355,00			
Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	M	253,00			
CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	371,00			
Tubo de ferro fundido dn 75mm (3") - inclusive conexoes	M	37,00			
Tubo de ferro fundido dn 100mm (4") - inclusive conexoes	M	125,00			
Tubo de ferro fundido dn 150mm (6") - inclusive conexoes	M	190,00			
Ca-11 caixa de areia com grelha	UN	50,00			
Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	M	350,00			
Tc-04 tampa de concreto p/ canaleta ap (25cm)	M	350,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Ca-10 caixa de areia 50x50 cm para águas pluviais	UN	20,00			
Tampa pré-moldada ø 2,50m para poço de retenção de a.p. com tampa de inspeção ø 0,60m	UN	10,00			
Poço de retenção de água pluvial ø 2,50m com fundo de concreto	M	50,00			
Bomba submersa potencia 1cv, trifasica vazao 7m3/hora altura manometrica 10 mca reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
Automático de bóia, em polipropileno, (eletrico 16a) contato isento de mercúrio reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
Registro de gaveta bruto dn 80mm (3") reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
Valvula de retencao vertical dn80mm (3") reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
Corrente elo curto galvanizado 4mm carga trabalho 100kg reservatorio retenção agua pluvial	M	55,00			
Pf-19 porta de ferro p/ reservatorio - galvanizada	UN	5,00			
Ti-01 tampa de inspecao - aco	UN	8,00			
Em-05 escada marinheiro (galvanizada)	M	8,00			
Em-06 escada de marinheiro c/guarda corpo galvanizada	M	12,00			
Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn40mm (1 1/2") - incl conexoes	M	18,80			
Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn50mm (2") - incl conexoes	M	26,30			
Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn65mm (2 1/2")-incl conexoes	M	15,20			
Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn80mm (3")-incl conexoes	M	26,50			
Registro de gaveta bruto dn 40mm (1.1/2")	UN	5,00			
Registro de gaveta bruto dn 50mm (2")	UN	4,00			
Registro de gaveta bruto dn 65mm (2.1/2")	UN	4,00			
Registro de gaveta bruto dn 80mm (3")	UN	4,00			
Valvula de retencao horizontal de bronze de 1.1/2"	UN	2,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Valvula de retencao vertical de bronze de 1.1/2"	UN	2,00			
Valvula de retencao de pe com crivo de bronze de 1.1/2"	UN	2,00			
Torneira de boia em latao (boia plast) dn50mm (2")	UN	1,00			
Conj motor-bomba(centrifuga)3 hp(25000 l/h-20 mca)	UN	2,00			
Quadro comando para conjunto motor bomba trifasico de 3 a 4 hp	UN	1,00			
Il-06 luz de obstaculo com lampada	UN	1,00			
Impermeabilizacao c/ emulsao acrilica - 6 demaos	M2	82,50			
Impermeabilização reserv.elev com argamassa polimerica aplicação 2 demãos semiflexível + 4 demãos flexível inclus.tela estruturante	M2	160,50			
Ag-06 abrigo para gas com 6 cilindros de 45 kg	UN	1,00			
Protecao anticorrosiva para ramais sob a terra	M	122,00			
Vg-01 valvula e regulador de pressao de gas	UN	5,00			
Tubo aco galv nbr5590-classe pesada dn 20mm (3/4") incl conexoes	M	73,00			
Tubo aco galv nbr5590-classe pesada dn 25mm (1") incl conexoes	M	122,00			
CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	2,00			
TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	260,00			
BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	20,00			
ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	20,00			
ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00			
LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE	UN	35,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

9 W					
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00			
SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	20,00			
ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	20,00			
EXTINTOR SOBRE RODAS DE GÁS CARBÔNICO - CAPACIDADE DE 25 KG	UN	4,00			
EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	60,00			
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	35,00			
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	44,00			
BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	15,00			
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	60,00			
LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	15,00			
TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	9,00			
CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	5,00			
CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	10,00			
CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	10,00			
Lt-07 lavatório coletivo com torneira de mesa- sanit.administração	M	28,20			
TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	22,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	22,00			
Br-05 trocador acessível	UN	7,00			
Bn-01 banho bercário	UN	1,00			
CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	18,00			
TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	53,80			
SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	18,00			
PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	44,00			
Ep-01 espelho	UN	88,00			
Pr-08 prateleira de granito	M	39,50			
BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	10,00			
REVESTIMENTOS					
CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	8.424,60			
EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	8.424,60			
REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3.982,99			
AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	4.441,61			
CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.811,08			
EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.811,08			
REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M ²	5.811,08			
CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	83,60			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

FORROS

FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	829,33			
FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	4.636,60			
Lixamento manual	M2	353,74			
Aplicacao manual de estuque e preparo de pasta	M2	353,74			
Aplicacao pintura hidrofugante em duas demaos,silicone base solvente	M2	353,74			

PISOS

LASTRO DE BRITA	M3	1.932,55			
LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	1.755,03			
Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	5.573,63			
CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	226,74			
ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO MÉDIO - ESPESSURA 12MM	M2	5.530,27			
PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	177,49			
Porcelanato esmaltado	M2	2.945,69			
PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	14,50			
PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	2.627,94			
REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M ²	33,91			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	138,60			
Rodape porcelanato esmaltado 7cm	M	2.372,53			
RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	655,10			
SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	70,79			
DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	458,40			
FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	274,40			
Sinalização visual de degraus-fita adesiva	CJ	184,00			
VIDROS					
VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	978,64			
DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M ²	113,82			
ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	88,00			
PINTURA					
Esmalte em estrutura metálica	M2	920,00			
Latex com massa niveladora para interior	M2	4.636,60			
Tinta latex standard com massa niveladora	M2	12.217,5 3			
Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	1.555,74			
SERV.COMPLEMENTARES					
CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	3.122,05			
PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM	M2	7.169,80			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	8,00			
Ga-01 guia leve ou separador de pisos	M	43,30			
Ga-02 guia e sarjeta	M	1.399,50			
LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.351,90			
PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	4,20			
PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 50MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	3,74			
PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	37,24			
DM.01 - ESTRADO DE MADEIRA APARELHADA PARA DESPENSA	M	6,00			
DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	190,70			
DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	72,04			
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00			
Si-01 placa de sinalização de ambiente 200x200mm (porta)	UN	253,00			
Si-03 placa de sinalização de ambiente 200x200mm (parede interna)	UN	253,00			
Si-07 placa de sinalização de ambiente 500x60mm (parede interna) / braille	UN	253,00			
Si-08 placa de sinalização de corrimão 30x30mm (metálica/braille)	UN	10,00			
Si-11 sinalização horizontal para vaga acessível	UN	8,00			
Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	114,84			
Apiloamento para simples regularizacao	M2	60,51			
Lastro de pedra britada - 5cm	M2	60,51			
Lastro de concreto - 5 cm	M2	60,51			
Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	20,26			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Formas de madeira macica	M2	81,60			
Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	2.026,00			
Regularizacao de superficie p/ preparo imperm 1:3 e=2,5cm	M2	101,31			
CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	101,31			
EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	101,31			
AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	101,31			
Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	48,54			
Apiloamento para simples regularizacao	M2	60,68			
Lastro de pedra britada - 5cm	M2	60,68			
Lastro de concreto - 5 cm	M2	60,51			
Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	17,67			
Formas de madeira macica	M2	55,30			
Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	1.767,00			
Regularizacao de superficie p/ preparo imperm 1:3 e=2,5cm	M2	88,33			
CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	88,33			
EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	88,33			
AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	88,33			
Revestimento com pastilhas esmaltadas 5,0x 5,0 cm	M2	88,33			
PAISAGISMO					
GRAMA ESMERALDA	M2	11.430,60			
SERVIÇOS ESPECÍFICOS					



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

GRUPO GERADOR	UN	1,00			
Elevador 4 paradas maquina conjugada com portas unilaterais	UN	4,00			
SISTEMA AR CONDICIONADO, VENTIL/EXAUST MECANIC UPA PADRAO III COMPLETO	CJ	1,00			

Leia-se:

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar "

Local

Avenida Doutor Antonio João Abdalla - Vila Nova -Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRA/EDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI 27,35% DESONERADO

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	VALOR GLOBAL			R\$
					Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor da Tabela de Custo	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total
								0,00

1.	PROJETO EXECUTIVO/ADM							R\$
								0,00
1.1	01.17.031	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	60,00			
1.2	01.17.071	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	40,00			
1.3	01.17.111	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	40,00			
1.4	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
1.5	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

1.6	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
1.7	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
1.8	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
1.9	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00			
2.	CANTEIRO							R\$ 0,00
2.1	02.03.1 20	CPOS	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M ²	440,00			
2.2	02.10.0 20	CPOS	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M ²	1.225,00			
2.3	02.02.1 50	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNX MÊS	24,00			
2.4	02.02.1 40	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNX MÊS	12,00			
2.5	74209/ 1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00			
3.	PAREDES/DIVISORIAS/ IMPERMEABILIZACOES							R\$ 0,00
3.1	40142	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	7.027,60			
3.2	14.30.4 10	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU	M ²	4.117,27			
3.3	14.30.0 70	CPOS	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M ²	90,25			
3.4	50308	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	2.063,98			
3.5	50312	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	457,09			
3.6	50340	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA	M2	2.521,07			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

			MÉDIA 30MM					
3.7	50347	EDIF	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	2.521,07			
4.	COBERTURAS							R\$ 0,00
4.1	60130	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	920,00			
4.2	60131	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	920,00			
4.3	07.80.0 59	FDE	Telha de vidro tipo francesa para iluminação	M2	101,67			
4.4	101103	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	183,10			
4.5	101132	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	411,50			
4.6	101133	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	411,50			
5.	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 0,00
5.1	70112	EDIF	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	3,00			
5.2	70113	EDIF	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	184,00			
5.3	70113	EDIF	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	17,00			
5.4	70114	EDIF	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	3,00			
5.5	70148	EDIF	PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM	UN	19,00			
5.6	05.01.0 29	FDE	Pm-74 porta sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa	UN	52,00			
5.7	23.13.0 40	CPOS	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	UN	1,00			
5.8	70150	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	207,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

5.9	70151	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	19,00				
5.10	70202	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	226,00				
5.11	70231	EDIF	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	52,00				
5.12	28.20.6 50	CPOS	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	17,00				
5.13	30.04.0 60	CPOS	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1.710,60				
6.	ESQUADRIAS METALICAS								R\$ 0,00
6.1	80101	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	37,48				
6.2	80102	EDIF	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	24,66				
6.3	24.03.9 30	CPOS	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	M ²	60,18				
6.4	80140	EDIF	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,10				
6.5	80140	EDIF	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,10				
6.6	80141	EDIF	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	12,60				
6.7	80174	EDIF	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20, 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	6,00				
6.8	80175	EDIF	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	17,00				



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

6.9	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	24,84				
6.10	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	401,58				
6.11	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	300,96				
6.12	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	74,80				
6.13	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	15,66				
6.14	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	96,90				
6.15	22.06.3 30	CPOS	BRISE METÁLICO FIXO E LINEAR EM CHAPA LISA EM ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA, LARGURA FRONTAL DE 30 MM	M ²	812,56				
7.	INSTALACOES ELETRICAS							R\$	0,00
7.1	09.02.0 99	FDE	Servicos de entrada de baixa tensao	MV	1,00				
7.2	09.02.0 11	FDE	At-01 entrada aerea para telefone	UN	1,00				
7.3	09.02.1 01	FDE	Conj. entrada p/intragov (fibra ótica) em entrada de energia	UN	1,00				
7.4	09.02.1 03	FDE	Conjunto para entrada de teve a cabo na entrada de energia	UN	1,00				
7.5	09.03.0 30	FDE	Cabo de 300 mm ² - 1000v de isolamento	M	200,00				
7.6	09.03.0 53	FDE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 110mm -incl conexoes	M	50,00				
7.7	09.03.0 90	FDE	Envelope de concreto para dutos	M	50,00				
7.8	09.04.0 06	FDE	Caixa em chapa de aço 16 com porta e fecho	M2	1,50				
7.9	09.04.0 08	FDE	Quadro geral : chave seccionadora nh c/ fusivel 3x250a	UN	4,00				
7.10	09.04.0 09	FDE	Quadro geral : chave seccionadora nh c/ fusivel 3x400a	UN	2,00				
7.11	09.04.0 21	FDE	Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x200a	UN	16,00				
7.12	09.04.0 22	FDE	Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x400a	UN	8,00				
7.13	09.04.0 44	FDE	Quadro geral-barramento de 200 a	M	5,00				
7.14	09.04.0 45	FDE	Quadro geral-barramento de 400 a	M	4,00				



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

7.15	09.05.0 54	FDE	Quadro distribuicao, disj. geral 100a p/ 28 a 42 disjs.	UN	15,00			
7.16	09.05.0 64	FDE	Barramento de 100a p/quadros de distribuição	M	30,00			
7.17	09.06.0 02	FDE	Caixa de passagem estampada com tampa plastica de 4"x4"	UN	60,00			
7.18	09.06.0 05	FDE	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 10x10x8 cm	UN	40,00			
7.19	09.06.0 15	FDE	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 40x40x15 cm	UN	10,00			
7.20	09.06.0 25	FDE	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	UN	50,00			
7.21	09.06.0 27	FDE	Caixa de passagem em alvenaria de 0,80x0,80x0,80 m	UN	30,00			
7.22	09.05.0 02	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 20 mm (3/4") - incl conexoes	M	680,00			
7.23	09.05.0 03	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 25 mm (1") - incl conexoes	M	1.690,00			
7.24	09.05.0 04	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 32 mm (1 1/4") - incl conexoes	M	752,00			
7.25	09.05.0 06	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 50 mm (2") - incl conexoes	M	486,00			
7.26	09.05.0 40	FDE	Envelope de concreto para dutos	M	2.165,00			
7.27	09.07.0 04	FDE	Fio de 2,50 mm ² - 750 v de isolacao	M	1.360,00			
7.28	09.07.0 05	FDE	Fio de 4 mm ² - 750 v de isolacao	M	2.843,00			
7.29	09.07.0 06	FDE	Fio de 6 mm ² - 750 v de isolacao	M	1.160,00			
7.30	09.07.0 11	FDE	Cabo de 10 mm ² - 750 v de isolacao	M	1.234,00			
7.31	09.11.0 28	FDE	Il-52 luminaria p/ vapor de sodio 1x150w em poste tub 7m	UN	25,00			
7.32	09.11.0 76	FDE	Il-84 projetor com fecho simétrico ou assimétrico para lampada tubular de vapor de sódio 1x150w.	UN	25,00			
7.33	90953	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	856,00			
7.34	90976	EDIF	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	145,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

7.35	09.09.0 83	FDE	Il-83 iluminação autonoma de emergência - led	UN	185,00			
7.36	90715	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	31,00			
7.37	90718	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	210,00			
7.38	09.84.0 10	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 20a-250v	UN	652,00			
7.39	98212	EDIF	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	53,00			
7.40	09.08.0 82	FDE	Tomada de piso para tel/logica - eletroduto de pvc	UN	259,00			
7.41	09.08.0 83	FDE	Botao para cigarra - eletroduto de pvc	UN	10,00			
7.42	09.10.0 11	FDE	Centro de luz em condutele-eletroduto de pvc	UN	1.049,00			
7.43	09.13.0 10	FDE	Pp-02 para raios flanklin com mastro aço galvanizado ø2" x 3,00m	UN	2,00			
7.44	09.13.0 15	FDE	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	M	48,00			
7.45	09.13.0 18	FDE	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - descida p/ para raio	M	50,00			
7.46	09.13.0 27	FDE	Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção e tampa de concreto	UN	50,00			
7.49	90695	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	534,00			
7.50	09.13.0 32	FDE	Conexao exotermica cabo/cabo	UN	233,00			
7.51	09.13.0 33	FDE	Conexao exotermica cabo/haste	UN	197,00			
7.52	09.13.0 40	FDE	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	M	179,00			
7.53	91323	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	141,50			
7.54	91325	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	269,50			
7.55	91332	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	242,00			
7.56	91333	EDIF	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	M	528,50			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

8.	INST.HIDRO-SANITARIAS							R\$ 0,00
8.1	08.03.0 16	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	M	734,00			
8.2	08.03.0 17	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	M	297,00			
8.3	08.03.0 18	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 40 incl conexões	M	189,00			
8.4	08.03.0 19	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 50 incl conexões	M	683,00			
8.5	08.04.0 22	FDE	Registro de gaveta com canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	53,00			
8.6	08.04.0 25	FDE	Registro de gaveta com canopla cromada dn 40mm (1 1/2")	UN	26,00			
8.7	08.04.0 32	FDE	Registro de pressao c/ canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	18,00			
8.8	08.09.0 15	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta soldável/elástica dn 40 incl conexões	M	61,90			
8.9	08.09.0 16	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 50 incl conexões	M	590,40			
8.10	08.09.0 17	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 75 incl conexões	M	182,10			
8.11	08.09.0 18	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões	M	385,50			
8.12	08.09.0 19	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 150 incl conexões	M	311,90			
8.13	100935	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	116,00			
8.14	08.10.0 06	FDE	Caixa sifonada de pvc dn 150x150x50mm c/grelha metalica	UN	134,00			
8.15	08.10.0 49	FDE	Ralo seco conico pvc dn 100mm c/grelha pvc cromado	UN	27,00			
8.16	16.08.0 26	FDE	Ci-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto	UN	16,00			
8.17	16.08.0 27	FDE	Cg-01 caixa de gordura em alvenaria	UN	10,00			
8.18	16.08.0 28	FDE	Ci-01 caixa de inspecao 60x60cm para esgoto	UN	25,00			
8.19	08.11.0 51	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 50 incl conexões	M	57,00			
8.20	08.11.0 52	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	M	72,00			
8.21	08.11.0 53	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	M	355,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

8.22	08.11.0 54	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	M	253,00			
8.23	101218	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	371,00			
8.24	08.11.0 03	FDE	Tubo de ferro fundido dn 75mm (3") - inclusive conexoes	M	37,00			
8.25	08.11.0 04	FDE	Tubo de ferro fundido dn 100mm (4") - inclusive conexoes	M	125,00			
8.26	08.11.0 05	FDE	Tubo de ferro fundido dn 150mm (6") - inclusive conexoes	M	190,00			
8.28	16.05.0 12	FDE	Ca-11 caixa de areia com grelha	UN	50,00			
8.29	16.05.0 32	FDE	Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	M	350,00			
8.30	16.05.0 41	FDE	Tc-04 tampa de concreto p/ canaleta ap (25cm)	M	350,00			
8.31	16.05.0 75	FDE	Ca-10 caixa de areia 50x50 cm para aguas pluviais	UN	20,00			
8.32	16.05.0 52	FDE	Tampa pré-moldada ø 2,50m para poço de retenção de a.p. com tampa de inspeção ø 0,60m	UN	10,00			
8.33	16.05.0 58	FDE	Poço de retenção de água pluvial ø 2,50m com fundo de concreto	M	50,00			
8.34	16.05.0 80	FDE	Bomba submersa potencia 1cv, trifasica vazao 7m3/hora altura manometrica 10 mca reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
8.35	16.05.0 81	FDE	Automático de bóia, em polipropileno, (eletrico 16a) contato isento de mercúrio reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
8.36	16.05.0 83	FDE	Registro de gaveta bruto dn 80mm (3") reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
8.37	16.05.0 84	FDE	Valvula de retencao vertical dn80mm (3") reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00			
8.38	16.05.0 85	FDE	Corrente elo curto galvanizado 4mm carga trabalho 100kg reservatorio retenção agua pluvial	M	55,00			
8.39	06.02.0 19	FDE	Pf-19 porta de ferro p/ reservatorio - galvanizada	UN	5,00			
8.40	06.03.0 01	FDE	Ti-01 tampa de inspecao - aco	UN	8,00			
8.41	06.03.0 19	FDE	Em-05 escada marinheiro (galvanizada)	M	8,00			
8.42	06.03.0 20	FDE	Em-06 escada de marinheiro c/guarda corpo galvanizada	M	12,00			
8.43	08.13.0 14	FDE	Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn40mm (1 1/2") - incl conexoes	M	18,80			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

8.44	08.13.015	FDE	Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn50mm (2") - incl conexoes	M	26,30			
8.45	08.13.016	FDE	Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn65mm (2 1/2")-incl conexoes	M	15,20			
8.46	08.13.017	FDE	Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn80mm (3")-incl conexoes	M	26,50			
8.47	08.14.005	FDE	Registro de gaveta bruto dn 40mm (1.1/2")	UN	5,00			
8.48	08.14.006	FDE	Registro de gaveta bruto dn 50mm (2")	UN	4,00			
8.49	08.14.007	FDE	Registro de gaveta bruto dn 65mm (2.1/2")	UN	4,00			
8.50	08.14.008	FDE	Registro de gaveta bruto dn 80mm (3")	UN	4,00			
8.51	08.14.018	FDE	Valvula de retencao horizontal de bronze de 1.1/2"	UN	2,00			
8.52	08.14.028	FDE	Valvula de retencao vertical de bronze de 1.1/2"	UN	2,00			
8.53	08.14.037	FDE	Valvula de retencao de pe com crivo de bronze de 1.1/2"	UN	2,00			
8.54	08.14.049	FDE	Torneira de boia em latao (boia plast) dn50mm (2")	UN	1,00			
8.55	08.14.075	FDE	Conj motor-bomba(centrifuga)3 hp(25000 l/h-20 mca)	UN	2,00			
8.56	09.05.079	FDE	Quadro comando para conjunto motor bomba trifasico de 3 a 4 hp	UN	1,00			
8.57	09.11.035	FDE	Il-06 luz de obstaculo com lampada	UN	1,00			
8.58	11.02.027	FDE	Impermeabilizacao c/ emulsao acrilica - 6 demaos	M2	82,50			
8.59	11.03.006	FDE	Impermeabilização reserv.elev com argamassa polimerica aplicacao 2 demãos semiflexivel + 4 demãos flexivel inclus.tela estruturante	M2	160,50			
8.60	08.02.003	FDE	Ag-06 abrigo para gas com 6 cilindros de 45 kg	UN	1,00			
8.61	08.02.016	FDE	Protecao anticorrosiva para ramais sob a terra	M	122,00			
8.62	08.02.021	FDE	Vg-01 valvula e regulador de pressao de gas	UN	5,00			
8.63	08.02.040	FDE	Tubo aco galv nbr5590-classe pesada dn 20mm (3/4") incl conexoes	M	73,00			
8.64	08.02.041	FDE	Tubo aco galv nbr5590-classe pesada dn 25mm (1") incl conexoes	M	122,00			
8.65	43.10.050	CPOS	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36	UN	2,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

			MCA, Q= 53 A 45 M ³ /H					
8.66	46.08.0 70	CPOS	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	260,00			
8.67	50.01.0 90	CPOS	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	20,00			
8.68	50.01.3 30	CPOS	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	20,00			
8.69	50.01.3 40	CPOS	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00			
8.70	50.05.2 40	CPOS	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W	UN	35,00			
8.71	50.05.2 70	CPOS	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00			
8.72	50.05.2 80	CPOS	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	20,00			
8.73	50.05.4 50	CPOS	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	20,00			
8.74	50.10.0 50	CPOS	EXTINTOR SOBRE RODAS DE GÁS CARBÔNICO - CAPACIDADE DE 25 KG	UN	4,00			
8.75	50.10.1 20	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	60,00			
8.76	97.02.1 95	CPOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	35,00			
8.77	101303	EDIF	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	44,00			
8.78	101305	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	15,00			
8.79	101308	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	60,00			
8.80	101314	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	15,00			
8.81	101340	EDIF	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE	UN	9,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

			MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA						
8.82	101350	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	5,00				
8.83	101352	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	10,00				
8.84	101357	EDIF	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	10,00				
8.85	08.15.019	FDE	Lt-07 lavatório coletivo com torneira de mesa- sanit.administração	M	28,20				
8.86	101403	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	22,00				
8.87	108086	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	22,00				
8.88	08.16.093	FDE	Br-05 trocador acessível	UN	7,00				
8.89	08.15.002	FDE	Bn-01 banho bercário	UN	1,00				
8.90	101437	EDIF	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	18,00				
8.91	101475	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	53,80				
8.92	101491	EDIF	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	18,00				
8.93	101497	EDIF	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	44,00				
8.94	14.02.001	FDE	Ep-01 espelho	UN	88,00				
8.95	05.05.064	FDE	Pr-08 prateleira de granito	M	39,50				
08.100	101371	EDIF	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	10,00				
9.	REVESTIMENTOS							R\$	0,00
9.1	110201	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	8.424,60				
9.2	110208	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	8.424,60				
9.3	110213	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3.982,99				



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

9.4	110229	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	4.441,61			
9.5	110301	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.811,08			
9.6	110310	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.811,08			
9.7	18.12.0 20	CPOS	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M ²	5.811,08			
9.8	110417	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	83,60			
10.	FORROS							R\$ 0,00
10.1	120130	EDIF	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	829,33			
10.2	120142	EDIF	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	4.636,60			
10.3	16.48.0 01	FDE	Lixamento manual	M2	353,74			
10.4	16.48.0 03	FDE	Aplicação manual de estuque e preparo de pasta	M2	353,74			
10.5	16.48.0 06	FDE	Aplicação pintura hidrofugante em duas demãos, silicone base solvente	M2	353,74			
11.	PISOS							R\$ 0,00
11.1	130110	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	1.932,55			
11.2	130117	EDIF	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	1.755,03			
11.3	13.01.0 17	FDE	Argamassa de regularização cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	5.573,63			
11.4	130201	EDIF	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	226,74			
11.5	130208	EDIF	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO MÉDIO - ESPESSURA 12MM	M2	5.530,27			
11.6	130211	EDIF	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	177,49			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

11.7	13.02.0 69	FDE	Porcelanato esmaltado	M2	2.945,69				
11.8	130243	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	14,50				
11.9	130288	EDIF	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	2.627,94				
11.10	18.12.0 20	CPOS	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M ²	33,91				
11.11	130309	EDIF	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	138,60				
11.12	13.05.0 22	FDE	Rodape porcelanato esmaltado 7cm	M	2.372,53				
11.13	21.10.0 81	CPOS	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	655,10				
11.14	130405	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	70,79				
11.15	130369	EDIF	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	458,40				
11.16	130394	EDIF	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	274,40				
11.17	13.02.0 59	FDE	Sinalização visual de degraus-fita adesiva	CJ	184,00				
12.	VIDROS							R\$	0,00
12.1	140103	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	978,64				
12.2	14.30.8 42	CPOS	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M ²	113,82				
12.3	140172	EDIF	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	88,00				
13.	PINTURA							R\$	0,00
13.1	15.01.0 04	FDE	Esmalte em estrutura metálica	M2	920,00				



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

13.2	15.02.0 06	FDE	Latex com massa niveladora para interior	M2	4.636,60			
13.3	15.02.0 26	FDE	Tinta latex standard com massa niveladora	M2	12.217,53			
13.4	15.03.0 07	FDE	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	1.555,74			
14.	SERV.COMPLEMENTARES							R\$ 0,00
14.1	170202	EDIF	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	3.122,05			
14.2	170260	EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM	M2	7.169,80			
14.3	170359	EDIF	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	8,00			
14.4	16.02.0 27	FDE	Ga-01 guia leve ou separador de pisos	M	43,30			
14.5	16.02.0 28	FDE	Ga-02 guia e sarjeta	M	1.399,50			
14.6	170401	EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.351,90			
14.7	170501	EDIF	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	4,20			
14.8	170503	EDIF	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 50MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	3,74			
14.9	170507	EDIF	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	37,24			
14.10	170516	EDIF	DM.01 - ESTRADO DE MADEIRA APARELHADA PARA DESPENSA	M	6,00			
14.11	170524	EDIF	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	190,70			
14.12	170525	EDIF	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	72,04			
14.13	173002	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00			
14.14	16.18.0 70	FDE	Si-01 placa de sinalização de ambiente 200x200mm (porta)	UN	253,00			
14.15	16.18.0 72	FDE	Si-03 placa de sinalização de ambiente 200x200mm (parede interna)	UN	253,00			
14.16	16.18.0 76	FDE	Si-07 placa de sinalização de ambiente 500x60mm (parede interna) / braille	UN	253,00			
14.17	16.18.0 77	FDE	Si-08 placa de sinalização de corrimão 30x30mm (metálica/braille)	UN	10,00			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

14.18	16.18.0 80	FDE	Si-11 sinalização horizontal para vaga acessível	UN	8,00			
14.19	01.05.0 01	FDE	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	114,84			
14.20	01.06.0 01	FDE	Apiloamento para simples regularizacao	M2	60,51			
14.21	01.07.0 02	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	60,51			
14.22	01.07.0 10	FDE	Lastro de concreto - 5 cm	M2	60,51			
14.23	02.05.0 14	FDE	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	20,26			
14.24	03.01.0 01	FDE	Formas de madeira macica	M2	81,60			
14.25	03.02.0 02	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	2.026,00			
14.26	11.02.0 66	FDE	Regularizacao de superficie p/ preparo imperm 1:3 e=2,5cm	M2	101,31			
14.27	110301	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	101,31			
14.28	110310	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	101,31			
14.29	110229	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	101,31			
14.30	01.05.0 01	FDE	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	48,54			
14.31	01.06.0 01	FDE	Apiloamento para simples regularizacao	M2	60,68			
14.32	01.07.0 02	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	60,68			
14.22	01.07.0 10	FDE	Lastro de concreto - 5 cm	M2	60,51			
14.35	02.05.0 14	FDE	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	17,67			
14.36	03.01.0 01	FDE	Formas de madeira macica	M2	55,30			
14.37	03.02.0 02	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	1.767,00			
14.38	11.02.0 66	FDE	Regularizacao de superficie p/ preparo imperm 1:3 e=2,5cm	M2	88,33			
14.39	110301	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	88,33			
14.40	110310	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	88,33			



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

			AREIA 1:3					
14.41	110229	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	88,33			
14.42	12.04.024	FDE	Revestimento com pastilhas esmaltadas 5,0x 5,0 cm	M2	88,33			
15.	PAISAGISMO							R\$ 0,00
15.1	180305	EDIF	GRAMA ESMERALDA	M2	11.430,60			
16.	SERVIÇOS ESPECÍFICOS							R\$ 0,00
16.1	COT1		GRUPO GERADOR	UN	1,00			
16.2	16.20.024	FDE	Elevador 4 paradas maquina conjugada com portas unilaterais	UN	4,00			
16.3	COT2		SISTEMA AR CONDICIONADO, VENTIL/EXAUST MECANIC UPA PADRAO III COMPLETO	CJ	1,00			

TOTAL	R\$
FINAL	0,00

Cajamar/SP, 19 de Fevereiro de 2020.

DANILO BARBOSA MACHADO
PREFEITO