



✉ Entre em Contato:
atendimento@verticalprojetos.com

☎ (11) 4666-5220
📞 (11) 9 6922-5249

📶 nextel
118*52611



LISTA DE MATERIAL

CLIENTE: Câmara de Itapecerica da Serra (CMIS)

OBRA: Reforma da cobertura da Câmara de Itapecerica da Serra (CMIS)

LOCALIZAÇÃO: Largo da Matriz nº 147 – Centro – Itapecerica da Serra – SP

CEP 06850-730 Telefone (11) 4667-1077

DATA: 06/08/2016

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	FABRICANTE	CONSIDERAÇÕES
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL				
PÇ	BLOCOS DE CONCRETO 29X14X14cm	77	JB BLOCOS	BLOCOS DEVERÃO TER ALTURA COM REBAIXO CONSTANTE DE 2%. VER PROJETO
PÇ	MÃO FRANCESA SIMPLES 38X500mm	14	DISPAN	DEVERÃO SER CHUMBADAS NA MURETA PARA SUPORTE DAS CALHAS METÁLICAS
PÇ	CHUMBADOR 'CB' Ø3/4"	55	DISPAN	SERVIÃO DE FIXAÇÃO PARA MÃO FRANCESA.UTILIZAR DOIS P/ MÃO FRANCESA
PÇ	EXAUSTOR VENTOKIT Ø80	14	VENTOKIT	DOS OS BANHEIROS EXCETO OS QUE POSSUIREM JANELAS TERÃO SISTEMA DE EXAUT
PÇ	EXAUSTOR EÓLICO EM POLICARBONATO 24'	02	AR NATURAL	DEVERÃO SER SUPTADOS PELA ESTRUTURA E TER VEDAÇÃO EFICIENTE
PÇ	ALÇAPAO 800X800MM. CHAPA METALICA PERFIL 3.17mm	02	MASIERO	DEVERÁ SER INSTALADA NA ÁREA DE ACESSO A LAJE E OUTRA À COBERTURA
PÇ	ESCADA DE AÇO TELESCÓPICA 03 DEGRAUS.	02	ESCADAS BRASIL	DEVERÁ SER INSTALADA NA ÁREA DE ACESSO A LAJE E OUTRA À COBERTURA
PÇ	BRAÇADEIRA ECONÔMICA Ø8"	10	DISPAN	DEVERÁ SER INSTALADA NAS PONTAS DO VERGALHÃO P/ SUPORTE DO TUBO
PÇ	ARRUELA ADAPTADORA (GANCHO)	07	DISPAN	DEVERÁ SER DOTADO DE SOLDA C/ COMPRIMENTO SUFICIENTE À INCLINAÇÃO DO TUBO
BR	VERGALHÃO Ø3/8" 6000mm	07	DISPAN	DEVERÁ SER DOTADO DE GANCHO NAS TERÇAS E SUPORTE NOS TUBOS CONRRR DE 200r
MATERIAL DE HIDRÁULICA				
BR	TUBO CORRUGADO Ø200x6000mm. [Ø8"]	48	KANAFLEX	DEVERÃO TER RETENTOR E VERGALHÕES FIXADOS NAS TERÇAS INCLINADOS. i=2%
PÇ	JOELHO 90° DE TUBO CORRUGADO Ø200mm	12	KANAFLEX	DEVERÃO TER VEDAÇÃO EFICIENTE E SERÁ PREVISTO UM RALO HEMISFÉRICO NA CALH
PÇ	RETENTOR P/ TUBO CONRRUGADO Ø200mm.	06	KANAFLEX	DEVERÁ SER INSTALADO UM RETENTOR EM CADA CONDUTOR HORIZONTAL
PÇ	REGISTRO ABRE/FECHA. DIMENSÃO A VERIFICAR	02	KANAFLEX	DEVERÁ SER INSTALADO NOS TUBOS CONDUTORES NO FURO DA LAJE E SAÍDA
PÇ	RALO ABACAXI Ø8" FERRO GDA.	12	AMOEDO	DEVERÁ TER VEDAÇÃO EFICIENTE NO RALO ENTRE A CALHA E O TUBO
BR	TUBO DE PVC Ø200x6000mm	80	KANAFLEZ	DEVERÁ TER VEDAÇÃO EFICIENTE E VERIFICADO TODO PERCURSO P/ FUTURA CAPTAÇÃ
PÇ	JOELHO 90° DE TUBO PVC Ø200mm	20	KANAFLEX	DEVERÃO TER VEDAÇÃO EFICIENTE E SERÁ PREVISTO UM RALO HEMISFÉRICO NA CALH
PÇ	SUPORTE ABRAÇADEIRA PVC Ø200mm	55	KANAFLEX	DEVERÁ SER INSTALADO UMA BRAÇADEIRA A CADA 2.00m DE DESCIDA NA PAREDE
M	CALHA QUADRADA 400x400mm esp. 1,2mm.	175	PIZZINATTO	DEVERÃO TER VEDAÇÃO EFICIENTE E FEITA "IN LOCO", COM RECORTE ARREIMATE C/ RUF

PÇ	CALHA COM DESCIDA 400x400mm. esp 1,2mm	12	PIZZINATTO	VERÃO TER VEDAÇÃO EFICIENTE E FEITA "IN LOCO", COM RECORTE ARREMATE C/ RUF
M	RUFO METÁLICO PINGADEIRA TESTEIRA 1,2mm.	175	PIZZINATTO	EVERÁ TER VEDAÇÃO EFICIENTE E SER INSTALADO NA MURETA DIRECIONADO A CALHA
PÇ	CAIXA D'ÁGUA 1000L TANQUE FORTPLUS	02	FORTELEV	DEVERÁ TER VEDAÇÃO EFICIENTE E SER INSTALADO EM LOCAL DE ACESSO DOS TUBOS
TELHAS DA COBERTURA				
M	TELHA METÁLICA PZ100 DIM. 4x.95m EPS 40mm	550	PIZZINATTO	EVERÁ TER VEDAÇÃO EFICIENTE CORRETAMENTE APARAFUSADA E CORTADA "IN LOCO"
M	CUMEEIRA LISA DENTADA METÁLICA PZ100	45	PIZZINATTO	EVERÁ TER VEDAÇÃO EFICIENTE CORRETAMENTE APARAFUSADA E CORTADA "IN LOCO"
M	RUFO METÁLICO DE TOPO LISO esp. 1,2mm	60	PIZZINATTO	EVERÁ TER VEDAÇÃO ENTRE AS PAREDES, TELHAS E CALHAS QUE COMPÕE O TELHADO
PÇ	FECHAMENTO DE ONDA 0,4m. esp 1,2mm	70	PIZZINATTO	DEVERÁ FECHAR TODAS POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES ENTRE O TELHADO E A LAJE
M	FITA VEDADORA esp 1,2mm	550	PIZZINATTO	DEVERÃO PREVINIR A VEDAÇÃO EFICIENTE DAS TELHAS, CALHAS E RUFOS
PÇ	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO AUTOATARRAXATES 60mm	956	PIZZINATTO	DEVERÃO TER BORRACHA ENTRE O PARAFUSO E A TELHA PARA PREVINIR A VEDAÇÃO
PÇ	PARAFUSOS DE COSTURA. AUTOBROCANTES VEDANTE	480	PIZZINATTO	DEVERÃO TER BORRACHA ENTRE O PARAFUSO E A TELHA PARA PREVINIR A VEDAÇÃO
ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO ASTM-A36				
BR	PERFIL U DE AÇO 6"x12m esp. 3mm.	04	GERDAU	
BR	PERFIL U DE AÇO 4"x12m esp. 3mm.	14	GERDAU	
BR	PERFIL U DE AÇO 3"x12m esp. 3mm.	08	GERDAU	
BR	PERFIL CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1.3/4"x6m esp. 2.71mm.	08	GERDAU	
BR	PERFIL BARRA REDONDA TREFILADA Ø1/4"x5m	14	GERDAU	
PÇ	BARRA CHATA 'L' 100x50mm esp 5mm	52	GERDAU	TERÁ 2 FUROS CONCENTRICOS PARA CONEXÃO IGUAL AO DETALHE EM PLANTA
PÇ	BARRA CHATA RETANG. 80x50mm esp 5mm	120	GERDAU	TERÁ 2 FUROS CONCENTRICOS PARA CONEXÃO IGUAL AO DETALHE EM PLANTA
PÇ	BARRA CHATA RETANG. 270x110mm esp 5mm	30	GERDAU	TERÁ 2 FUROS CONCENTRICOS PARA CONEXÃO IGUAL AO DETALHE EM PLANTA