MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente | DINAVI Dirección Nacional de Vivienda

# PLANO VIVIENDA ECONÓMICA EN MADERA - RUBRADO Y METRAJE

| RUBROS | Unidad | Metraje 1 DORMITORIO | Metraje 2 DORMITORIOS | Metraje 3 DORMITORIOS | Metraje 4 DORMITORIOS |
|---|---|---|---|---|---|
| **CIMIENTOS** | | | | | |
| MALLA ELECTROSOLDADA C42 | M2 | 60,0 | 70,0 | 90,0 | 100,0 |
| HIERROS 10mm DE 12m DE LARGO | U | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 |
| HIERROS 8mm DE 12m DE LARGO | U | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 |
| HIERROS 6mm DE 6m DE LARGO | U | 30,0 | 36,0 | 40,0 | 42,0 |
| ALAMBRE QUEMADO | KG | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 14,0 |
| TABLAS ENCOFRADO DE 1"X5"X3,30m | U | 40,0 | 46,0 | 30,0 | 50,0 |
| CLAVOS DE 2 1/2" | KG | 15,0 | 15,0 | 1,0 | 18,0 |
| CLAVOS DE 3" | KG | 15,0 | 15,0 | 1,0 | 18,0 |
| TUERCA C/ ARANDELA P/ VARILLA ROSCADA de 12mm | U | 210,0 | 250,0 | 60,0 | 270,0 |
| CEMENTO PORTLAND | U | 60,0 | 80,0 | 90,0 | 100,0 |
| PEDREGULLO | M3 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| ARENA | M3 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 5,0 |
| BALASTO | M3 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 |
| | | | | | |
| **CEMENTOS** | | | | | |
| Bindafix " Clásico" bolsa de 25 Kg ( cemento para colocación pisos ) | bolsas | 9 | 10 | 12 | 15 |
| Binda " Flexible " bolsa de 25 Kg ( cemento para colocación revestimientos en muros de yeso ) | bolsas | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Pastina para juntas impermeable " Binda Juntas Color" bolsa de 5 kgs color blanco ( pastina para juntas revestimientos excepto esquinas ) | bolsas | 7 | 9 | 10 | 14 |
| Cemento Portland bolsas x 25 kgs ( p/ prep masilla tapa sujeciones en siding, cabezas de tornillos, etc. 50% cemento y 50% enduído exterior) | bolsas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | |
| **MADERAS** | | | | | |
| Pino impregnado CCA 2" X 4" x 3.3 mts de long | unidad | 13 | 17 | 20 | 24 |
| Eucaliptus (16% humedad) nominal 36.5x89 mm x 2.4 mts long | unidad | 290 | 365 | 450 | 500 |
| Contrachapados adhesivo calidad exterior de 2440 x 1220 x 15mm | unidad | 20 | 26 | 30 | 33 |
| Contrachapados adhesivo calidad exterior de 2440 x 1220 x 12mm | unidad | 30 | 35 | 40 | 45 |
| Eucaliptus (16% humedad) nominal 36.5 x 25 mm | ml | 360 | 510 | 550 | 300 |
| Eucaliptus (16% humedad) nominal 36.5 x 36.5 mm | ml | 60 | 75 | 90 | 100 |
| Zócalos de eucaliptus FJ 105 x 20 mm ( sección rectangular ) | ml | 100 | 50 | 65 | 70 |
| Finger Join 2"x6" 4 mt de longitud | unidad | 36 | 70 | 85 | 90 |
| | | | 33 | 32 | 46 |
| | | | 5 | 3 | 2 |
| | | | | 6 | |

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente | DINAVI Dirección Nacional de Vivienda

# PLANO VIVIENDA ECONÓMICA EN MADERA - RUBRADO Y METRAJE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AISLANTES TERMICOS** | | | | | |
| Lana de vidrio 50 mm 1D ( aislación térmica para muros y cielorrasos ) | m² | 120 | 144 | 160 | 180 |
| Tubos de poliuretano expandido para amure ( de aberturas y sellado perimetral de las mismas) | unidad | 6 | 8 | 9 | 11 |
| | | | | | |
| **SILICONAS, SELLADORES, ADHESIVOS** | | | | | |
| Sellador de siliconas "SANISIL" Sika transparente (para sellar uniones en el techo de chapa,babetas BC 35, etc) | tubo | 5 | 5 | 7 | 8 |
| Sellador de siliconas "SANISIL" Sika blanco (se utiliza p/llenar la junta de revestimientos en ángulos, baños, cocinas, etc) | | 2 | 2 | 2 | 4 |
| PU Construct – Soudal – Cola de poliuretano beige – cartuchos 300 ml ( para reforzar uniones de maderas ) | tubo | 3 | 6 | 7 | 10 |
| Adhesivo acrilico/vinílico ( se coloca por detras zócalos y contramarcos ) | lts | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Membrana asfaltica autohadesiva rollo 10 cm ancho x 10 mts ( bajo solera inferior y sellado perime | unidad | 9 | 11 | 13 | 15 |
| | | | | | |
| **REVESTIMIENTO INTERIOR** | | | | | |
| Film polietileno 200 micras ( solo en muros exteriores y cielorraso, se aplica sobra las caras que dan al interior de la vivienda) | m² | 120 | 140 | 160 | 200 |
| Yeso placas estandar de 120 X 240 cm X 12,5 mm | unidad | 45 | 55 | 62 | 66 |
| Yeso verde placas de 120 X 240 cm X 12,5 mm ( se coloca en zonas humedas ) | unidad | 17 | 17 | 17 | 22 |
| Cantoneras (metal/papel o pvc/papel ) 2,40 mt de long ( esquinas revestidas en yeso con arsitas vivas ) | unidad | 9 | 9 | 8 | 8 |
| Cinta papel para uniones yeso ( rollos de 50 mm x 76 mts ) | unidad | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Masilla para juntas en placas yeso (envases de 32 kgs.) | unidad | 4 | 4 | 5 | 5 |
| | | | | | |
| **REVESTIMIENTO EXTERIOR** | | | | | |
| Membrana impermeable y permeable al vapor tipo TYVEK ( rollos de 2.75 x 45,75 mts ) | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Siding tablillas (cemento y fibras de celulosa, libre de asbesto) tipo "Superboard", e= 8 mm (0,19m x 3,66m). Textura madera, sin "tope nivel" | unidades | 80 | 95 | 90 | 90 |
| Placa de fibrocemento tipo "Superboard" 1,2 x 2,4 mts 10 mm espesor | unidad | 30 | 40 | 44 | 49 |
| | | | | | |
| **TECHO** | | | | | |
| Cartón asfaltico 1mm espesor, rollos 1 mt ancho ( se coloca desde la parte mas baja del techo y se solapa 20 cm a hacia arriba) | m2 | 60 | 80 | 4 | 5 |
| Chapa metálica galvanizada y pintada color azul francia, onda trapezoidal "Becam BC 35, e= 0,41mm de 3.4 mts de largo | unidad | 16 | 16 | 23 | 26 |
| Babetas B-1 (planilla) de chapa galvanizada 0.9 mm ( **verificar medidas en planilla** ) largo 3.4 mts | unidad | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Babeta cumbrera lisa con cresta Becam BC35 90º (desarrollo 0,61m x 0,97 m largo) azul francia | unidad | 4 | 6 | 6 | 4 |
| Limatesa ( desarrollo 0.406 x 2.9 mts de largo ) | unidad | 3 | 4 | 4 | 6 |
| | | | | | 6 |

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente | DINAVI Dirección Nacional de Vivienda

# PLANO VIVIENDA ECONÓMICA EN MADERA - RUBRADO Y METRAJE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ABERTURAS (según planillas)** | | | | | |
| PUERTAS INTERIORES (MADERA – hoja y marco) | | | | | |
| C3 Izquierda | unidad | 1 | 2 | 3 | 4 |
| C3 Derecha | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| PUERTAS EXTERIORES (MADERA – hoja y marco) | | | | | |
| C2 Izquierda hacia afuera | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C1 Izquierda hacia adentro | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| VENTANAS ALUMINIO (SERIE 25) | | | | | |
| A.1 corrediza | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| A.2- tabaquera | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| A.3- corrediza | unidad | 1 | 1 | 1 | 5 |
| A.4-corrediza | unidad | 1 | 2 | 3 | 2 |
| A.5- corrediza | unidad | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | |
| **PINTURAS, PROTECTORES, etc.** | | | | | |
| Protector de madera de base alquídica, impreganante, con efecto fungicida, mediante productos tipo tebuconazol, y de efecto insecticida con productos tipo ciflutrina. El oferente deberá indicar los productos componentes del protector. Se deberá agregar re | litro | 20 | 32 | 40 | 44 |
| Aguarrás | litro | 15 | 20 | 25 | 30 |
| Pintura latex al agua para interiores color blanco | litro | 28 | 40 | 40 | 44 |
| Pintura latex acrílico color a definir para exterior ( siding ) | litro | 28 | 40 | 40 | 48 |
| Enduído p/exteriores bolsas x 10 kgs (p/ masilla tapa sujeciones en siding, ver preparación en cementos ) | bolsas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | |
| **REVESTIMIENTOS CERAMICOS** | | | | | |
| PAREDES | | | | | |
| Cerámica esmaltada p/baño grado 3 | m² | 16 | 16 | 16 | 22 |
| Cerámica esmaltada p/cocinas grado 3 | m² | 7 | 7 | 8 | 12 |
| PISOS | | | | | |
| Pavimento de cerámica grado 4 | m² | 40 | 50 | 60 | 70 |
| | | | | | |

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente | DINAVI Dirección Nacional de Vivienda

# PLANO VIVIENDA ECONÓMICA EN MADERA - RUBRADO Y METRAJE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OTROS** | | | | | |
| Accesorios p/ baño de acero inox atornillables | | | | | |
| Toalleros | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Jabonera ( ducha ) | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portarrollo | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Perchas | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Mueble bajo mesada- de 1.50 m x 0.60 m, y 0.90 m de altura, con un estante y puertas para apoyo de mesada. Tipo MDF con terminación melamínico c/tapacantos, con mesada de acero inoxidable y pileta | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pergola entrada | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caseta garrafa gas | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rejillas PVC ventiletes alero | unidad | 12 | 16 | | |
| | | | | 16 | 20 |
| **SUJECIONES** | | | | | |
| Taco metálico rosca corrida **1/2" x 6"** galvanizado o bicromatizado | unidad | 60 | 70 | 82 | 85 |
| Clavos 2"1/2 galvanizados | kg | 15 | 19 | 25 | 27 |
| Clavos 3"1/2 galvanizados | kg | 22 | 27 | 36 | 38 |
| Clavos 4" galvanizados | kg | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Clavos sin cabeza 25 mm | kg | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grampas para engrampadora Bostitch | caja | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tornillos autoperforante cabeza hexagonal con arandela de goma punta mecha c/rosca p/madera **63 mm x 6mm** | caja | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tornillos autoperforante cabeza hexagonal con arandela de goma punta mecha c/rosca p/madera **25 mm x 6mm** | caja | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tornillos para yeso T2 de 25 mm de long **para madera** punta aguja (35 x placa) | caja | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Tornillos PZ 16 mm x3 mm | caja | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tornillos PZ 30 mm x 3 mm | caja | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Tornillos PZ 50 mm x 5 mm | caja | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tornillos PZ 70 mm x 5 mm (8 x abertura) | caja | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Alambre quemado | Kgs | 5 | 5 | 5 | 7 |
| Alambre galvanizado de atar (fino 1mm) | Kgs | 5 | 5 | 5 | 7 |
| Fleje perforado 1,5 cms ancho | ml | 10 | 10 | 10 | 15 |
| Conectores ( planilla ) | unidad | 72 | 84 | 110 | 140 |

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente | DINAVI Dirección Nacional de Vivienda

# PLANO VIVIENDA ECONÓMICA EN MADERA - RUBRADO Y METRAJE

| ELÉCTRICA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MOD. INT. BIPOLAR 16A/250V AVE | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PLAQUETA 1 MODULO AVE C55501 | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| MOD. T/CTE. C/TIERRA Y SEGURO AVE | unidad | 8 | 8 | 8 | 8 |
| PLAQUETA 1 MODULO AVE | unidad | 8 | 8 | 8 | 8 |
| MOD. INT. UNIPOLAR 16A/250V AVE | unidad | 7 | 7 | 7 | 7 |
| PLAQUETA 1 MODULO AVE | unidad | 7 | 7 | 7 | 7 |
| MOD. INT. COMBINACION 16/250 AVE | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PLAQUETA 1 MODULO AVE | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| MOD. T/CTE. C/TIERRA Y SEGURO AVE | unidad | 6 | 6 | 6 | 6 |
| MOD. INT. BIPOLAR 16A/250V AVE | unidad | 6 | 6 | 6 | 6 |
| PLAQUETA 2 MODULOS AVE | unidad | 6 | 6 | 6 | 6 |
| ART. FLUOR. ELECTR. 1X40W 9001-40 | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| RECEPTACULO CURVO MARFIL MOLVENO | unidad | 13 | 13 | 13 | 13 |
| PLAQUETA CIEGA 70MM MF01010VUL | unidad | 13 | 13 | 13 | 13 |
| CAJA EMB. 24M 2F PTA TRAN | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CAJON POLICARBONATO P/1 MEDIDOR II C/LLAVE AUT UTE | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| JABALINA COBRE 254M 5/8" X 2MTS S/CON. HOMOLOGADA | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CONECTOR 1/2" - 5/8" 6621 HR | unidad | 23 | 23 | 23 | 23 |
| CAÑO PLASTICO 40MM X 3MT NEIGARSAN | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CODOS PLASTICOS 40 MM | unidad | 8 | 8 | 8 | 8 |
| CAÑO HIERRO FLEXIBLE C/PVC NEGRO 3/4" EXT | ml | 230 | 230 | 230 | 230 |
| CAJA HIERRO NGA. BRAZO/TACO 56X56X45 | unidad | 18 | 18 | 18 | 18 |
| CAJA HIERRO NGA. LLANA 100X56X47 | unidad | 28 | 28 | 28 | 28 |
| ROSETA PENDIENTE PLASTICA BLANCA | unidad | 7 | 7 | 7 | 7 |
| INTERRUPTOR DIFERENCIAL HYUNDAI 2P 40A 30MA | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DISYUNTOR HYUNDAI 2P 32A 4.5KA IEC898 / 7.5KA | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DISYUNTOR HYUNDAI 2P 25A 4.5KA IEC898 / 7.5KA | unidad | 7 | 7 | 7 | 7 |
| DISYUNTOR HYUNDAI 2P 16A 4.5KA IEC898 / 7.5KA | unidad | 4 | 4 | 4 | 4 |
| CABLE SUPER AISLACION FLEXIBLE 2X6 MM (ROLLO 100 MTS | unidad | 30 | 30 | 30 | 30 |
| CABLE PLASTICO FLEXIBLE 2.00MM ROJO | ml | 300 | 300 | 300 | 300 |
| CABLE PLASTICO FLEXIBLE 1.00MM ROJo | ml | 300 | 300 | 300 | 300 |
| CABLE PLASTICO FLEXIBLE 2.00MM AMARILLO/VERDE | ml | 150 | 150 | 150 | 150 |
| CABLE PLASTICO FLEXIBLE 1.00MM AMARILLO/VERDE | ml | 150 | 150 | 150 | 150 |
| CABLE PLASTICO FLEXIBLE 6.00MM AMARILLO/VERDE | ml | 30 | 30 | 30 | 30 |
| CONJUNTO TRANSFORMADOR Y CAMPANA CAJA PLASTICA | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MOD. PULSADOR TIMBRE 16/250 AVE | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PLAQUETA 1 MODULO AVE | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MOD. TOMA TV UHF CABLE AVE | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PLAQUETA 1 MODULO AVE | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MOD. TOMA TELEFONICO RJ11 AVE | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PLAQUETA 1 MODULO AVE | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 |

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente | DINAVI Dirección Nacional de Vivienda

# PLANO VIVIENDA ECONÓMICA EN MADERA - RUBRADO Y METRAJE

| SANITARIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inodoro de loza color blanco (eje descarga a 25 cm de la pared) con cisterna mochila de doble descarga, | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| lavabo con pedestal de loza color blanco, | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| griferia monocomando para lavabo,colillas, valvula y sifon | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| bidet de loza color blanco, | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| griferia monocomando bidet, collilla y valvula | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Roseta para ducha, | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| grifería exterior cromada monocomando para ducha | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| griferia exterior cromada monocamando para cocina, valvula y sifon | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Canilla de agua fría para mesada de patio | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LLAVE DE PASO METALICA PARA TERMOFUSION | unidad | 4 | 4 | 4 | 4 |
| pileta para lavar de amure exterior acero inox | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| GRASERA | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CAJA DE RECEPCION SIFONADA ABIERTA DE PVC | unidad | 2 | 2 | 2 | 3 |
| RESUMIDERO DE PISO | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SIFON PARA PILETA DE COCINA | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SIFON PARA PILETA LAVADERO | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CAÑO DE PVC DE 40mm | 3 ml/lt | 8 | 8 | 8 | 9 |
| CAÑO DE PVC DE 50mm | 3 ml/lt | 8 | 8 | 8 | 8 |
| CAÑO DE PVC DE 63mm | 3 ml/lt | 4 | 4 | 4 | 4 |
| CAÑO DE PVC DE 110mm | 3 ml | 4 | 4 | 4 | 5 |
| CODO 45º DE PVC DE 40mm | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CODO 45º DE PVC DE 50mm | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CODO 45º DE PVC DE 63mm | unidad | 4 | 4 | 4 | 4 |
| CODO 45º DE PVC DE 110mm | unidad | 4 | 4 | 4 | 4 |
| CODO 90º DE PVC DE 40mm | unidad | 6 | 6 | 6 | 8 |
| CODO 90º DE PVC DE 50mm | unidad | 3 | 3 | 3 | 3 |
| CODO 90º DE PVC DE 63mm | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CODO 90º DE PVC DE 110mm(SALIDA DE INODORO) | unidad | 1 | 1 | 1 | 2 |
| REJILLA DE VENTILACION | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ADHESIVO P/ CAÑOS DE PVC | lt | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TAPA Y CONTRATAPA P/CAMARA INSP. 60X60 | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| TAPA P/PILETA DE PATIO 20X20 | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CAÑO DE POLIPROPILENO 1/2" DE TERMOOFUSION | 4ml/lt | 6 | 6 | 6 | 7 |
| ACOPLE TMFS_ROSCA HEMBRA | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ACOPLE TMFS_ ROSCA MACHO | unidad | 3 | 3 | 3 | 3 |
| TAPON ROSCA MACHO | unidad | 11 | 11 | 11 | 11 |
| TAPON ROSCA HEMBRA | unidad | 3 | 3 | 3 | 3 |
| CODO TMFS_ROSCA HEMBRA | unidad | 10 | 10 | 10 | 10 |
| TE COMUN TMFS | unidad | 10 | 10 | 10 | 10 |
| CODO COMUN TMFS | unidad | 14 | 14 | 14 | 14 |
| DESVIO | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CUPLA TMFS | unidad | 6 | 6 | 6 | 6 |
| CODO REBOSE _ROSCA HEMBRA | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TE PLASTIDUCTI 1/2" | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| REBOSE ROSCA MACHO | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PLASTIDUCTO 1/2 | ml | 20 | 20 | 20 | 20 |

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente | DINAVI Dirección Nacional de Vivienda

# PLANO VIVIENDA ECONÓMICA EN MADERA - RUBRADO Y METRAJE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COLILLA METALICA DE 30CM M_H | unidad | 7 | 7 | 7 | 7 |
| CANALETA DESAGUE BLANCO NICOLL | unidad | 3 | 4 | 4 | 5 |
| EMBUDO PARA CANALETA BLANCO NICOLL | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TAPA DERECHA P/CANALETA NICOLL | unidad | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UNION PARA CANALETA NICOLL | unidad | 4 | 4 | 4 | 4 |
| CAÑO 100x3mt 1.8 URULIT PVC NICOLL | unidad | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CODO 100 90º PVC | unidad | 3 | 3 | 3 | 3 |
| GANCHO PARA CANAL NICOLL | unidad | 9 | 13 | 13 | 17 |