



## Agua fria y caliente - Sistema ppn roscado ips



CUATRICAPA IPS ROSC AG CALIENTE 4X4 POR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
13412	TUBO IPS 4X4 CAL/FRIA 1/2 T-ROJA-2701 X 6 MTS	20	\$9,189.80
13434	TUBO IPS 4X4 CAL/FRIA 3/4 T-ROJA-2702- X 6 MTS.	15	\$14,362.33
1341	TUBO IPS 4X4 CAL/FRIA 1 T-ROJA-2703- X 6 MTS	10	\$22,919.25
134114	TUBO IPS 4X4 CAL/FRIA 1 1/4 T-ROJA-2704- X 6 MTS.	5	\$34,664.00
134112	TUBO IPS 4X4 CAL/FRIA 1 1/2 T-ROJA-2705- X 6 MTS.	4	\$43,855.29
1342	TUBO IPS 4X4 CAL/FRIA 2 T-ROJA-2706- X 6 MTS.	3	\$60,834.49
134212	TUBO IPS 4X4 CAL/FRIA 2 1/2	1	\$101,638.92



CUATRICAPA IPS ROSC AG CALIENTE 4X4 POR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
1322741	TUBOS IPS 4X4 1/2 4 MTS.	25	\$6,127.55
1322742	TUBOS IPS 4X4 3/4 4 MTS	25	\$9,575.13
1322743	TUBOS IPS 4X4 1	15	\$15,272.85



TUBO IPS 4X4 PLUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
13512	TUBO IPS 4X4PLUS CAL/FRIA 1/2 PLUS	20	\$14,952.26
13534	TUBO IPS 4X4PLUS CAL/FRIA 3/4 PLUS	15	\$20,322.80



CODO 45 HH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35712	CODO 45° 1/2 - VCA-331-	20	\$579.96
35734	CODO 45° 3/4 - VCA-332-	15	\$763.98
3571	CODO 45° HH 1 - VCA-333-	10	\$1,385.18
357114	CODO 45° 1 1/4 - VCA-334-	5	\$2,366.94
357112	CODO 45° 1 1/2 - VCA-335-	3	\$3,823.70
3572	CODO 45° 2 - VCA-336-	4	\$7,639.01



CODO 90 HH

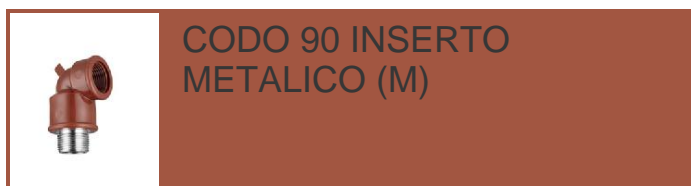
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35512	CODO 90° HH 1/2 - VCU-301-	20	\$270.17
35534	CODO 90° HH 3/4 -VCU-302-	15	\$429.77
3551	CODO 90° HH 1' - VCU-303-	10	\$944.40
355114	CODO 90° HH 1 1/4 VCU-304-	5	\$1,520.35
355112	CODO 90° HH 1 1/2 VCU-305-	3	\$2,131.00
3552	CODO 90° HH 2' - VCU-306-	4	\$3,452.14
3553	CODO 90° HH 3' - MCU 3 -	1	\$16,157.06
355212	CODO 90° HHH 2 1/2 - VCU-307-	18	\$12,487.06



CODO 90 MH

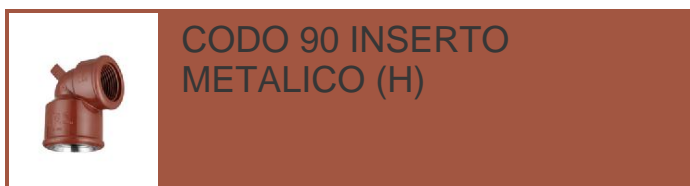
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35612	CODO 90 MH 1/2 - VCUMH-321-	20	\$281.63
35634	CODO 90° MH 3/4 VCUMH-322-	15	\$445.79
3561	CODO 90° MH 1 - VCUMH-323-	10	\$763.98
356114	CODO 90° MH 1 1/4 - VCUMH-324-	5	\$1,919.27
356112	CODO 90° MH 1 1/2 - VCUMH -325 -	3	\$2,842.58
3562	CODO 90° HM 2 - VCUMH-326-	4	\$4,513.13

## Agua fria y caliente - Sistema ppn roscado ips



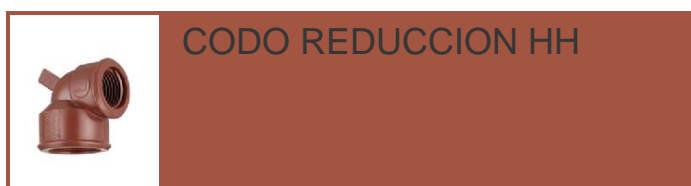
**CODO 90 INSERTO METALICO (M)**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
3532340	CODO 90° C/INSERT.MET M 3/4 - 1322-	10	\$4,836.85
353210	CODO 90° C/INSERT.MET M 1" - 1329-	5	\$8,862.02



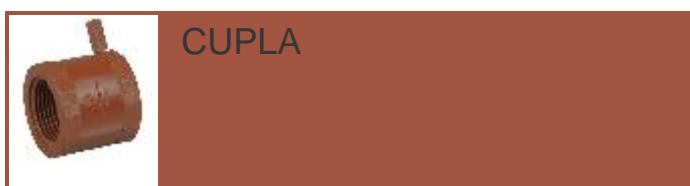
**CODO 90 INSERTO METALICO (H)**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
353212	CODO 90° C/INSERT.MET H 1/2- 1301-	15	\$2,546.06
353234	CODO 90° C/INSERT.MET H 3/4- 1302-	10	\$3,763.01
35321	CODO 90° C/INSERT.MET H 1 -1303-	5	\$7,805.33
35323412	CODO 90° C/INSERT.MET H 3/4 X 1/2 -1308-	10	\$2,651.70



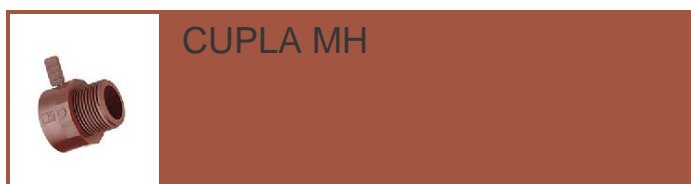
**CODO REDUCCION HH**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
3551238	CODO 90° RED.1/2X3/8 -VCU-311-	20	\$850.09
3553412	CODO 90° HH 3/4X1/2 - VCU-308-	15	\$758.51
3550112	CODO 90° HH 1X1/2 - VCU-310-	10	\$1,222.46
355134	CODO 90° HH 1 X 3/4 - VCU-309-	10	\$1,007.61



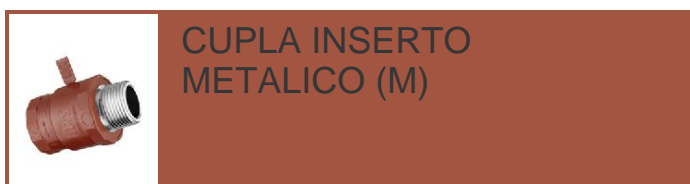
**CUPLA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35112	CUPLA HH 1/2 - VC-391-	20	\$218.23
35134	CUPLA HH 3/4 - VC-392-	15	\$313.99
3511	CUPLA HH 1 - VC-393-	10	\$689.50
351114	CUPLA HH 1 1/4 - VC-394-	5	\$1,187.03
3511120	CUPLA HH 1 1/2 - VC-395-	5	\$1,478.86
3512	CUPLA HH 2 - VC-396-	4	\$2,447.66
3513	CUPLA HH 3 - MC 3 -	1	\$7,340.24
3514	CUPLA HH 4 - MC 4 -	1	\$10,282.88
3512120	CUPLA HH IPS 2½ - MC-397-	3	\$5,042.58



**CUPLA MH**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35212	CUPLA HM 1/2 - VCMH-591-	20	\$446.40
35234	CUPLA HM 3/4 - VCMH-592-	15	\$576.40



**CUPLA INSERTO METALICO (M)**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
353412	CUPLA C/INSERT.MET.M. 1/2-MCIM-1591-	10	\$3,143.04
353434	CUPLA C/INSERT.MET.M. 3/4-MCIM-1592-	6	\$5,198.25

## Agua fria y caliente - Sistema ppn roscado ips



### CUPLA INSERTO METALICO (H)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
3534121	CUPLA C/INSERT.MET.H. 1/2-MCIH-1391-	15	\$2,546.06
3534341	CUPLA C/INSERT.MET.H. 3/4-MCIH-1392-	10	\$3,397.13
35341238	CUPLA C/INSERT.MET.H. 1/2X3/8 - MCIH-1399-	10	\$2,240.95
35343412	CUPLA C/INSERT.MET.H. 3/4X1/2 - MCIH-1398-	10	\$2,234.02



### CUPLA REDUCCION HH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
3511238	CUPLA HH 1/2 X 3/8 - VC-390-	20	\$326.25
3513438	CUPLA HH 3/4X3/8 -389-	15	\$1,007.61
3513412	CUPLA RED.HH 3/4X1/2 - MC-398-	15	\$326.25
3510112	CUPLA RED.HH 1X1/2 -400-	10	\$677.79
3510134	CUPLA RED. HHH 1X3/4 - VC-399-	10	\$579.96



### CUPLA REDUCCION MH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
3523412	CUPLA HM 3/4 X 1/2 -VCMH-598-	20	\$677.79



### BRIDA CON JUNTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
351412	BRIDA CON JUNTA 1/2 -VBJ -521 -	40	\$839.44
351434	BRIDA CON JUNTA 3/4 -VBJ -522 -	35	\$887.26
35141	BRIDA CON JUNTA 1 -VBJ -523 -	24	\$941.27
3514114	BRIDA CON JUNTA 1 1/4 -VBJ -524 -	18	\$1,893.80
3514112	BRIDA CON JUNTA 1 1/2 -VBJ -525 -	15	\$2,279.93
35142	BRIDA CON JUNTA 2 -VBJ -526 -	10	\$3,162.81



### BRIDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35143	BRIDA 3' - MBJ 3	1	\$20,825.09
35144	BRIDA 4' - MBJ 4	1	\$40,955.84



### TEE HHH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35412	TEE 90° HHH 1/2 - VTU-361-	20	\$371.32
35434	TEE 90 ° HHH 3/4 - VTU-362-	15	\$593.30
3541	TEE 90 ° HHH 1 - VTU-363-	10	\$1,160.31
354114	TEE 90 HHH 1 1/4 - VTU-364-	5	\$1,734.83
354112	TEE 90 ° HHH 1 1/2 - VTU-365-	3	\$2,413.06
3542	TEE 90 ° HHH 2 - VTU-366-	3	\$4,319.56
354212	TEE 90° HHH 2 1/2 - 367 -	2	\$10,426.07
3543	TEE 90° HHH 3 - MTU 3 -	1	\$20,564.27

## Agua fria y caliente - Sistema ppn roscado ips



### TEE CON INSERTO METÁLICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
353312	TEE 90° C/INSERT.MET. 1/2 -1361 -	10	\$2,850.73
353334	TEE 90° C/INSERT.MET. 3/4 -1362 -	10	\$3,558.85
35331	TEE 90° C/INSERT.MET. 1 -1364 -	10	\$8,056.81
35333412	TEE 90° C/INSERT.MET. 3/4 x 1/2 -1368 -	10	\$3,210.48



### TEE REDUCCION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
3543412	TEE 90° 3/4 X 1/2 X 3/4- VTU-368-	15	\$1,212.88
354134	TEE 90° 1 X 3/4 - VTU-369-	10	\$1,351.20
3540112	TEE 90° 1 X 1/2 - VTU-370-	10	\$1,351.20
3541238	TEE 90° 1/2 x 3/8 - VTU - 371 -	20	\$1,446.51
354123412	TEE 90° 1/2 x 3/4 x 1/2 - VTU - 372 -	15	\$1,836.03
354341212	TEE 90° 3/4 x 1/2 x 1/2 - VTUC - 373 -	15	\$1,836.03



### UNION DOBLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35812	UNION DOBLE HH 1/2 -VUD-341-	20	\$879.49
35834	UNION DBLE HH 3/4 -VUD-342-	15	\$1,124.63
3581	UNION DOBLE HH 1 -VUD-343--	10	\$1,899.25
358114	UNION DBLE 1 1/4 -VUD-344-	5	\$3,644.09
358112	UNION DBLE HH 1 1/2- VUD-345-	3	\$6,780.37
3582	UNION DOBLE HH 2 -VUD-346-	2	\$8,158.27
3583	UNION DOBLE 3 -PVC - MUD 3 -	1	\$56,476.78
358212	UNION DBLE HHH 2 1/2 PVC MUD-347-	2	\$17,404.82



### UNION DOBLE MH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
352212	UNION DOB.HM 1/2 I-MUDHM-911-	15	\$1,254.37
352234	UNION DOB.HM 3/4 - VUDHM-912-	20	\$1,919.27
35221	UNION DOB.HM 1 - VUDHM-913-	10	\$3,192.42



### CURVA 90 HH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
351312	CURVA 90° HH 1/2 - VBU-581-	20	\$630.66
351334	CURVA 90° HH 3/4- VBU-582-	15	\$804.01
35131	CURVA 90° HH 1 - VBU-583-	10	\$1,405.01
3513114	CURVA 90° HH 1 1/4 - VBU-584-	6	\$3,304.24
3513112	CURVA 90° HH 1 1/2 - VBU-585-	5	\$4,513.13
35132	CURVA 90° HH 2' - VBU-586-	3	\$8,460.10



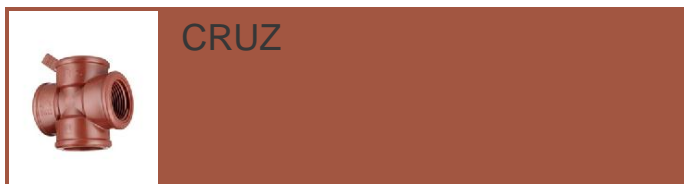
### CURVA 90 MH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
352312	CURVA 90° MH 1/2 VBUMH-571-	20	\$733.05
352334	CURVA 90° MH 3/4 VBUMH-572-	15	\$930.61
35231	CURVA 90° MH 1 VBUMH-573-	10	\$1,596.52

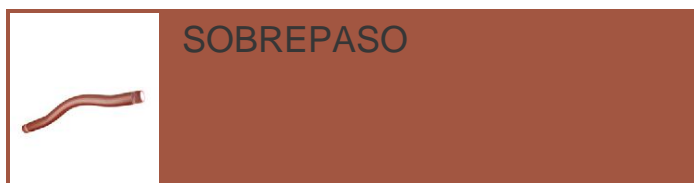
## Agua fria y caliente - Sistema ppn roscado ips



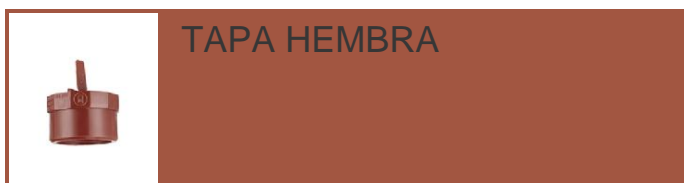
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
351112	TAPON M. 1/2 - MTM-501-	40	\$173.17
351134	TAPON M 3/4 - MTM-502-	15	\$188.38
351111	TAPON M 1 - VTM-503-	10	\$317.12
3511114	TAPON M 1 1/4 - VTM-504-	15	\$461.69
3511112	TAPON M 1 1/2 - VTM-505-	10	\$516.13
351120	TAPON M 2 - VTM-506-	5	\$1,322.40
3511212	TAPON M 2 1/2 - VTM-507-	1	\$4,540.92
35114	TAPON M 4 - MTM 4 -	1	\$14,690.12



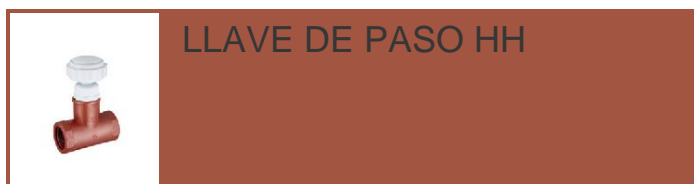
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35912	CRUZ HHHH 1/2 - VCZ-351-	20	\$1,657.66
35934	CRUZ HHHH 3/4 - VCZ-352-	15	\$2,838.63
3591	CRUZ HHHH 1 - VCZ-353-	10	\$5,659.67
359114	CRUZ HHHH 1 1/4 - VCZ-354-	5	\$7,498.20
359112	CRUZ HHHH 1 1/2 - VCZ-355-	3	\$8,856.91
3592	CRUZ HHHH 2 - VCZ-356-	2	\$15,227.96



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
352712	SOBREP.TUBERIA 1/2 - V SOB-811-	10	\$1,489.50
352734	SOBREP.TUBERIA 3/4 - VSOB-812-	8	\$2,537.60
35271	SOBREP.TUBERIA 1 - VSOB-813-	5	\$4,011.63



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
351012	TAPA H 1/2 - VTH-511-	20	\$151.01
351034	TAPA H 3/4 - VTH-512-	15	\$210.73
35101	TAPA H 1 - VTH-513-	10	\$393.23
3510114	TAPA H 1 1/4 - VTH-514-	5	\$755.39
35101120	TAPA H 1 1/2 - VTH-515-	5	\$1,295.49
35102	TAPA H 2 - VTH-516-	10	\$1,752.99
3510212	TAPA ROSCA H 2 1/2 - MTH 21/2	1	\$7,346.24
35103	TAPA H 3 - MTH 3-	1	\$9,181.38
35104	TAPA H 4 - MTH 4 -	1	\$14,690.12



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
351512	LLAVE PASO HH 1/2 - MLLP-561-	14	\$3,883.35
351534	LLAVE PASO HH 3/4 - MLLP-562-	10	\$5,217.44
35151	LLAVE PASO HH 1 - VLLP-563-	6	\$6,564.01



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
351612	LLAVE PASO CROM.1/2 CLLP-771-	8	\$5,217.44
351634	LLAVE PASO CROM.3/4 CLLP-772-	5	\$5,855.80

## Agua fria y caliente - Sistema ppn roscado ips



### ENTRERROSCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35312	ENTRERROSCA M 1/2 - VE-411-	20	\$161.66
35334	ENTRERROSCA M 3/4 -VE-412-	15	\$233.00
3531	ENTRERROSCA M 1 - VE-413-	10	\$371.32
353114	ENTRERROSCA 1 1/4 -VE-414-	5	\$510.24
353112	ENTRERROSCA 1 1/2 - VE-415-	5	\$902.28
3532	ENTRERROSCA 2 - VE-2-416-	8	\$1,379.99
3532120	ENTRERROSCA 2½ - VE-417-	6	\$3,705.41
3533	ENTRERROSCA 3 - ME 3 -	1	\$6,121.78
3534	ENTRERROSCA 4 - ME 4 -	1	\$14,682.86



### ENTRERROSCA REDUCCION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
3533412	ENTRERROSCA 3/4X1/2 - VE-418-	15	\$299.79
3530112	ENTRERROSCA 1X1/2 - VE-420-	10	\$509.63
353134	ENTRERROSCA 1X3/4 - VE-419-	10	\$471.24



### BUJE REDUCCION MH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
35241238	BUJE MH 1/2X3/8 - VB-421-	30	\$138.31
35243438	BUJE MH 3/4X3/8 - MB-436-	20	\$326.25
35243414	BUJE MH 3/4X1/4 - MB-422-	30	\$371.32
35243412	BUJE MH 3/4X1/2 - VB-428-	20	\$159.58
35240112	BUJE MH 1 X 1/2 - VB-430-	15	\$218.23
3524134	BUJE MH 1 X 3/4 - VB-429-	15	\$293.33
352411412	BUJE MH 1 1/4 X 1/2 - VB-438-	10	\$550.75
352411434	BUJE MH 1 1/4 X3/4 - VB-437-	10	\$550.75
35241141	BUJE MH 1 1/4 X1 - VB-432-	10	\$351.10
352411212	BUJE MH 1 1/2 X 1/2 - VB-441-	10	\$677.36
352411234	BUJE MH 1 1/2 X 3/4 - VB-440-	10	\$627.28
35241121	BUJE MH 1 1/2 X 1 - VB-439-	10	\$609.57
3524112114	BUJE MH 1 1/2 X 1 1/4 - VB-433-	10	\$429.77
3524212	BUJE MH 2 X 1/2 -MB-445-	10	\$1,828.90
3524234	BUJE MH 2 X 3/4 - VB-444-	10	\$1,782.83
352421	BUJE MH 2 X 1 - VB-443-	10	\$1,532.69
35242114	BUJE MH 2 X 1 1/4 - VB-442-	20	\$1,389.17
35242112	BUJE MH 2 X 1 1/2 - VB-434-	10	\$1,389.17
3524212112	BUJE MH 2 1/2 X 1 1/2 - VB-447-	6	\$5,475.67
35242122	BUJE MH 2 1/2 X 2 - MB - 435-	6	\$4,469.14
352432	BUJE MH 3X2 - MB 3X2-	1	\$5,999.96
352443	BUJE MH 4X3 - MB -	1	\$15,300.50

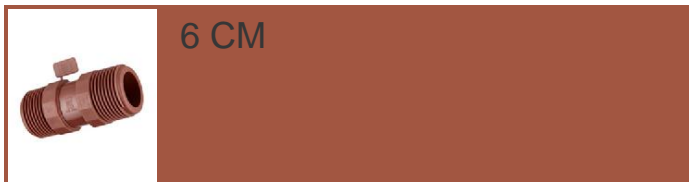


### CONEXIÓN TANQUE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
351212	CONEX.TANQUE 1/2 - VNATA-381-	15	\$2,633.35
351234	CONEX.TANQUE 3/4 - VNATA-382-	10	\$2,997.15
35121	CONEX.TANQUE 1 - VNATA-383-	6	\$3,380.17
3512114	CONEX.TANQUE 1 1/4 -VNATA-384-	5	\$3,622.80
3512112	CONEX.TANQUE 1 1/2- VNATA-385-	4	\$4,332.08
35122	CONEX.TANQUE 2' - VNATA-386-	3	\$5,970.71
35033	CONEXIÓN TANQUE 3" PPN ROSCADA	1	\$54,322.45
35034	CONEXIÓN TANQUE 4" PPN ROSCADA	1	\$89,741.56

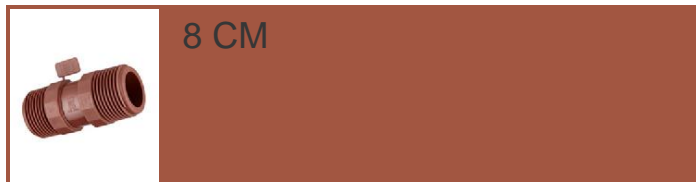


## Agua fria y caliente - Sistema ppn roscado ips



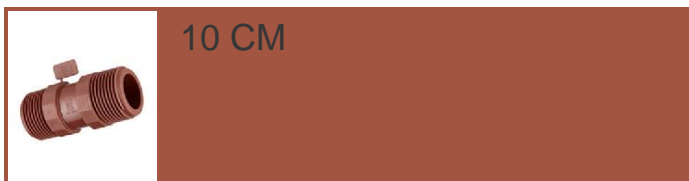
6 CM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
221612	NIPLE 6CM. 1/2 -MN6-451-	20	\$209.66
221634	NIPLE 6CM. 3/4 -MN6-452-	15	\$262.85
22161	NIPLE 6CM. 1' -MN6-453-	10	\$526.77



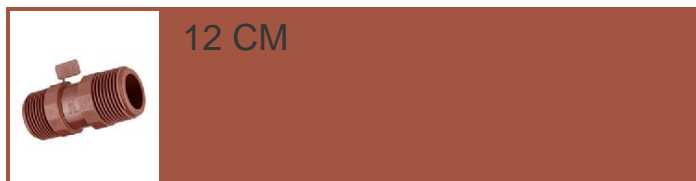
8 CM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
221712	NIPLE 8CM. 1/2 -MN8-461-	20	\$283.69
221734	NIPLE 8CM. 3/4 -MN8-462-	15	\$390.10
22171	NIPLE 8CM. 1' -MN8-463-	10	\$693.63



10 CM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
221812	NIPLE 10CM. 1/2 -MN10-471-	20	\$295.39
221834	NIPLE 10CM. 3/4 -MN10-472-	15	\$413.86
22181	NIPLE 10CM. 1' -MN10 -473-	10	\$711.77
2218114	NIPLE 10CM. 1 1/4 -MN10 -474-	5	\$856.15
2218112	NIPLE 10CM. 1 1/2 -MN10 -475-	10	\$1,242.30
22182	NIPLE 10CM. 2 - MN10 -476-	5	\$1,788.04



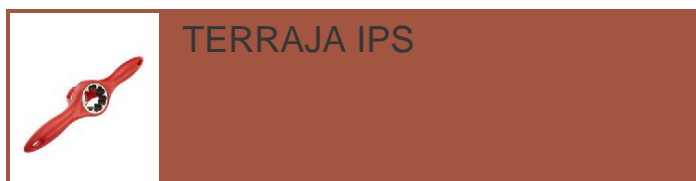
12 CM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
221912	NIPLE 12CM. 1/2 -MN12-481-	20	\$429.77
221934	NIPLE 12CM. 3/4 -MN12-482-	15	\$550.11



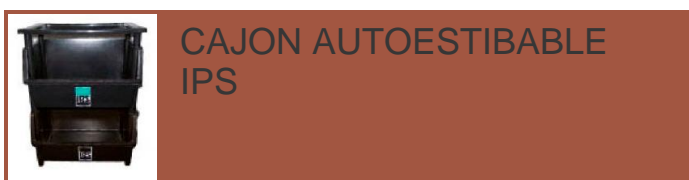
15 CM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
222012	NIPLE 15CM. 1/2 -MN15-491-	35	\$508.62
222034	NIPLE 15CM. 3/4 -MN15-492-	20	\$677.36
22201	NIPLE 1X15CM. -493-	15	\$877.87
2220114	NIPLE 15CM. 1 1/4 -MN15 -494-	10	\$1,196.60
2220112	NIPLE 15CM. 1 1/2 -MN15 -495-	5	\$1,997.07
22202	NIPLE 15CM. 2 - -496-	3	\$2,627.46



TERRAJA IPS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
262031	TERRAJA IPS 1/2	6	\$21,374.68
262062	TERRAJA IPS 3/4	6	\$24,277.35
262033	TERRAJA IPS 1	3	\$29,044.54



CAJON AUTOESTIBABLE  
IPS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOD	PRECIO
353172	CAJON AUTOESTIBABLE IPS INCLUYE BASE Y TAPA(X6U)	1	\$186,400.99