

Pereira, Agosto 17-2018

COT-917-2018

Señores

EMPOCALDAS S.A. ESP

Dependencia: Manizales Planeacion

OBJETO: ADQUISICION DE TUBERIA Y DEMAS ACCESORIOS PARA LA EXPANSION DE REDES ACUEDUCTO EN EL SECTOR CAMBIA MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS)

PRODUCTO	UN	CANTIDAD	UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
TUBERIA PVC DE 4"RDE-21 UNION MECANICA	ML	984	15.152	2.879	18.031	17.742.504
TUBERIA PVC DE 3"RDE-21 UNION MECANICA	ML	1290	9.183	1.745	10.928	14.097.120
TUBERIA PVC DE 2"RDE-21 UNION MECANICA	ML	798	4.339	824	5.163	4.120.074
TE POLIETILENO DE 4" (110 MM) TERMOFUSION PE-100 PN-10	UN	1	80.169	15.233	95.402	95.402
PORTABRIDA DE 4" (110 mm) TERMOFUSION PE-100 PN-10	UN	1	23.554	4.475	28.029	28.029
BRIDA LOCA METALICA DE 4"	UN	1	30.000	5.700	35.700	35.700
VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 4" EXTREMOS BRIDA - VASTAGO NO ASCENDENTE	UN	1	360.000	68.400	428.400	428.400

NIPLE DE DIAMETRO 4" L=350 mm EN ACERO AL CARBON SH. 40 EXTREMOS BRIDA X EXTREMO LISO	UN	1	147.058	27.941	174.999	174.999
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 4"	UN	1	61.470	11.679	73.149	73.149
TAPA PARA VALVULA EN HD DE 4"	UN	1	100.000	19.000	119.000	119.000
TE HD 3" X 2" JH	UN	3	72.352	13.746	86.098	258.294
TE HD 2" X 2" JH	UN	2	45.882	8.717	54.599	109.198
VALVULA HD EXTREMO LISO DE 2" COMPUERTA ELASTICA - VASTAGO NO ASCENDENTE	UN	5	148.235	28.164	176.399	881.995
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 2"	UN	10	42.058	7.991	50.049	500.490
CODO HD DE 2" X 90° PARA PVC JH	UN	5	40.000	7.600	47.600	238.000
REDUCCION HD DE 4" A 3" JH/JR	UN	1	55.882	10.617	66.499	66.499
REDUCCION HD DE 3" A 2" JH	UN	1	41.176	7.823	48.999	48.999
TAPON HD DE 2" JH/JR	UN	1	30.000	5.700	35.700	35.700
COLLARIN O COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 3/4"	UN	4	6.470	1.229	7.699	30.796
COLLARIN O COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" X 3/4"	UN	1	3.234	615	3.849	3.849
COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	UN	5	4.960	942	5.902	29.510

ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF + UAD	UN	10	958	182	1.140	11.400
ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PF + UAD	UN	10	7.998	1.519	9.517	95.170
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UN	4	159	30	189	756
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UN	4	288	54	342	1.368
BUJE O REDUCCION PVC DE 3/4" X 1/2" SOLDADO	UN	4	223	42	265	1.060
MANGUERA DE 1/2" PF + UAD RDE 9	ML	90	974	185	1.159	104.315
MANGUERA DE 3/4" PF + UAD RDE 9	ML	90	1.914	363	2.277	204.930
REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE METALICO DE 1/2" HEMBRA - HEMBRA	UN	20	14.105	2.679	16.784	335.680
MACROMEDICION						
NIPLE PASAMURO DE DIAMETRO 4"L=750 mm EN ACERO AL CARBON Sh. 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO LISO Z=375 mm, Y CON SALIDA ROSCADA A 10 cms DE LA BRIDA PARA LA INSTALACION DE UNA VENTOSA Y SALIDA ROSCADA A 20 CMS DE LA BRIDA PARA LA INSTALACION DE UN MANOMETRO EN 1/2"	UN	1	304.705	57.949	362.599	362.599
NIPLE DE DIAMETRO 1"L=100mm EN ACERO GALVANIZADO ROSCADO	UN	1	17.188	3.266	20.454	20.454
REGISTRO DE BOLA DE 1" PARA INSTALACION DE VENTOSA	UN	1	45.000	8.550	53.550	53.550

VALVULA VENTOSA DE DIAMETRON 1" - PLASTICA - PN16 - DOBLE CAMARA O TRIPLE ACCION O TRIPLE FUNCION - ROSCADA	UN	1	160.000	30.400	190.400	190.400
NIPLE DE DIAMETRO 1/2"L=50mm EN HG ROSCADO	UN	1	4.297	816	5.113	5.113
LLAVE DE BOLA DE 1/2 METALICA PARA INSTALACION DE MANOMETRO	UN	1	7.484	1.421	8.905	8.905
REDUCCION 1/2 X 1/4 GALVANIZADA COPA	UN	1	1.718	327	2.045	2.045
REGISTRO DE BOLA CON ESPIRAL EN DIAMETRO 1/4 PARA INSTALACION DE MANOMETRO	UN	1	7.000	1.330	8.330	8.330
MANOMETRO CON GLICERINA RANGO 0 A 200 psi CON RACOR 1/2 X 1/4	UN	1	175.294	33.305	208.599	208.599
FILTRO YE DE 4" EXTREMOS BRIDADOS CON SU VALVULA DE PURGA (VALVULA DE BOLA) INSTALADA	UN	1	573.529	108.970	682.499	682.499
NIPLE DE DIAMETRO 4"L=500mm EN ACERO AL CARBON SH 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO LISO	UN	2	165.882	31.517	197.399	394.798
MACROMEDIDOR DE 4" TIPO HELICE WOLTMAN HD BRIDADO	UN	1	175.294	33.305	208.599	208.599
NIPLE PASAMURO DE DIAMETRO 4"L=600 mm EN ACERO AL CARBON SH 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO LISO Z=300mm	UN	1	268.235	50.964	319.199	319.199
ACOPLES UNIVERSALES HD DE 4"	UN	3	61.470	11.679	73.149	219.447
ARO Y TAPA EN HF D=0,60M	UN	2	458.823	87.176	545.999	1.091.998

VENTOSAS									
COLLAR DE DERIVACION HD DE 2" X 1" PARA PVC	UN	1	35.000	6.650	41.650	41.650			
COLLAR DE DERIVACION HD DE 3" X 1" PARA PVC	UN	1	45.294	8.605	53.899	53.899			
VALVULA VENTOSA DE DIAMETRO 1" - PLASTICA - PN16 - DOBLE CAMARA O TRIPLE ACCION O TRIPLE FUNCION - ROSCADA	UN	2	160.000	30.400	190.400	380.800			
NIPLE DE DIAMETRO 1"L=100mm EN ACERO GALVANIZADO ROSCADO	UN	2	17.188	3.265	20.453	40.906			
REGISTRO DE BOLA DE 1" PARA INSTALACION DE VENTOSA	UN	2	45.000	8.550	53.550	107.100			
ARO Y TAPA EN HF D=0,60M	UN	2	458.823	87.176	545.999	1.091.998			
VALOR TOTAL						45.365.274			

COSTO SUMINISTRO ANTES DE IVA						38.122.078
IVA DEL 19%						7.243.196
COSTO TOTAL INCLUIDO EL IVA						45.365.274

CONDICIONES COMERCIALES
FORMA DE PAGO: 30 DIAS FECHA FACTURA
Atentamente,

Emilce Palacios
EMILCE PALACIOS CORREA
Gerente