

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Especificación O Norma Técnica	Item de Pago	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO CON A.I.U. (\$)	VR TOTAL (\$)
	1	PRELIMINARES				133.611.060,00
	1.1	Preliminares				
ICCU 1.8	1.1.1	CERCA EN TELA VERDE H = 2,10 M	ML	17,00	30.321,00	\$ 515.457,00
ICCU 1.41	1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESIÓN	M2	847,16	14.125,00	\$ 11.966.135,00
ICCU 1.2	1.1.3	CAMPAMENTO 9 M2	UN	1,00	1.662.998,00	\$ 1.662.998,00
APU	1.1.4	Instalación provisional de agua, incluye tramite ante la entidad competente, incluye retiro a final de obra	UN	1,00	375.100,00	\$ 375.100,00
ICCU 1.43	1.1.5	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	3.727.074,00	\$ 3.727.074,00
ICCU 2.2 URB	1.1.6	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	48,32	37.580,00	\$ 1.815.866,00
	1.2	Movimientos de tierras				
ICCU 1.31	1.2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	184,49	9.074,00	\$ 1.674.062,00
ICCU 16.4	1.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	79,42	67.346,00	\$ 5.348.619,00
ICCU 6.1 VIAS	1.2.3	Conformación de terreno existente	M2	445,07	2.541,00	\$ 1.130.923,00
ICCU 16.2	1.2.4	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	399,93	24.114,00	\$ 9.643.912,00
ICCU 16.13	1.2.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	240,82	152.324,00	\$ 36.682.666,00
ICCU 16.12	1.2.6	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	65,00	141.780,00	\$ 9.215.700,00
ICCU 16.9	1.2.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	13,00	124.428,00	\$ 1.617.564,00
	1.3	Demoliciones				
ICCU 1.29	1.3.1	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS	M3	136,00	354.669,00	\$ 48.234.984,00
	2	CIMENTACION				109.773.134,00
ICCU 2.6	2.1	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	21,86	831.488,00	\$ 18.176.328,00
ICCU 2.7	2.2	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	26,86	889.796,00	\$ 23.899.921,00
ICCU 4.29	2.3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	3,36	412.259,00	\$ 1.385.190,00
ICCU 4.26 V	2.4	CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA ELEVACIONES	M3	27,33	518.896,00	\$ 14.184.161,00
ICCU 4.52 V	2.5	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	Kg	5.120,08	10.181,00	\$ 52.127.534,00
	3	ESTRUCTURAS				497.492.673,00
	3.1	Estructura en Concreto				
ICCU 4.3	3.1.1	COLUMNAS 3500 PSI	M3	3,86	1.134.802,00	\$ 4.380.336,00
APU	3.1.2	Placa de contrapiso en concreto 3000 psi e= 12cm, incluye Polietileno, no incluye refuerzo	M2	445,07	116.507,00	\$ 51.853.770,00
ICCU 4.26	3.1.3	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	7,39	1.205.790,00	\$ 8.910.788,00
ICCU 4.25	3.1.4	TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	69,68	1.095.172,00	\$ 76.311.585,00
APU	3.1.5	Suministro e instalación de cinta PVC 00-22 para tanque de almacenamiento	ML	35,90	116.424,00	\$ 4.179.622,00
APU	3.1.6	Suministro e instalación de pasamuros para tanque de almacenamiento, suministro de agua, incendio y energía	UN	1,00	312.815,00	\$ 312.815,00
ICCU 4.52 V	3.1.7	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	Kg	8.758,95	10.181,00	\$ 89.174.870,00
ICCU 4.23	3.1.8	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	1.562,20	12.858,00	\$ 20.086.768,00
	3.2	Estructura Metálica				
ICCU 10.24	3.2.1	CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA,CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	Kg	11.092,03	21.842,00	\$ 242.272.119,00
	4	MAMPOSTERIA				154.612.121,00
	4.1	Muros en Ladrillo y Bloque				
ICCU 5.23	4.1.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	555,36	139.229,00	\$ 77.322.217,00
ICCU 5.24	4.1.2	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M (LINEAL)	ML	277,68	84.073,00	\$ 23.345.391,00
ICCU 5.25	4.1.3	MURO EN BLOQUE N° 4 E= 0.10 M	M2	9,80	53.871,00	\$ 527.936,00
ICCU 5.17	4.1.4	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M	M2	279,65	58.363,00	\$ 16.321.213,00
ICCU 5.18	4.1.5	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	139,83	36.050,00	\$ 5.040.872,00
	4.2	Muros en Drywall				
ICCU 5.13	4.2.1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M	M2	39,03	151.984,00	\$ 5.931.936,00
ICCU 5.14	4.2.2	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL)	ML	19,52	90.714,00	\$ 1.770.737,00
	4.3	Elementos no estructurales				
ICCU 5.5	4.3.1	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	21,80	76.158,00	\$ 1.660.244,00
APU	4.3.2	Columnetas en concreto de 3000 psi sección 10x15 incluye refuerzo en varilla de 3/8" y junta en Icopor en dos caras e=1.5cm	ML	122,50	54.969,00	\$ 6.733.703,00
ICCU 5.54	4.3.3	ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN	374,00	31.876,00	\$ 11.921.624,00
ICCU 5.52	4.3.4	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	237,65	16.984,00	\$ 4.036.248,00
	5	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA, RCI Y DE GAS				299.243.676,00
	5.1	RED SUMINISTRO				
ICCU 16.4	5.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	50,14	67.346,00	\$ 3.376.728,00

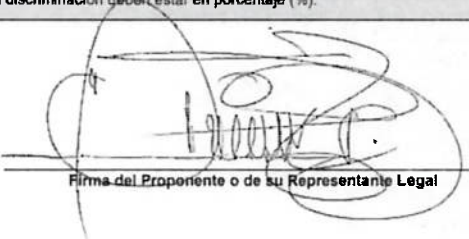
ICCU 16.12	5.1.2	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	9,85	141.780,00	\$	1.396.533,00
ICCU 2.3 URB	5.1.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	59,87	28.750,00	\$	1.721.263,00
	5.2	ACOMETIDA					
APU	5.2.1	SUM E INST. TUBERIA UNIÓN PLATINO 2"	ML	6,00	32.215,00	\$	193.290,00
APU	5.2.2	SUM E INST. ACCESORIOS UNIÓN PLATINO 2"	UN	1,00	56.276,00	\$	56.276,00
APU	5.2.3	SUM E INST. REGISTRO P/D ROSCAR 1 1/4"	UN	2,00	252.053,00	\$	504.106,00
APU	5.2.4	SUM E INST. CHEQUE 1 1/4"	UN	1,00	319.716,00	\$	319.716,00
APU	5.2.5	SUM E INST. TEE REDUCIDA 4X2"	UN	1,00	362.672,00	\$	362.672,00
APU	5.2.6	MEDIDOR PARA AGUA 2" (Incluye cajilla metálica)	UN	1,00	2.180.298,00	\$	2.180.298,00
	5.3	REGISTROS DE CONTROL					
APU	5.3.1	SUM E INST. REGISTRO BOLA P/D ROSCAR 1/2"	UN	3,00	44.295,00	\$	132.885,00
APU	5.3.2	SUM E INST. REGISTRO BOLA P/D ROSCAR 1"	UN	1,00	84.724,00	\$	84.724,00
APU	5.3.3	SUM E INST. REGISTRO BOLA ROSCAR 1 1/4"	UN	3,00	112.723,00	\$	338.169,00
APU	5.3.4	SUM E INST. REGISTRO BOLA ROSCAR 1 1/2"	UN	2,00	141.317,00	\$	282.634,00
APU	5.3.5	CAJA REGISTRO CON TAPA	UN	1,00	177.955,00	\$	177.955,00
	5.4	RED DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE					
ICCU 11.27	5.4.1	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	84,00	12.509,00	\$	1.050.756,00
ICCU 11.30	5.4.2	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	12,00	15.552,00	\$	186.624,00
ICCU 11.26	5.4.3	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	18,00	20.685,00	\$	372.330,00
APU	5.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-P 1 1/4"	ML	72,00	23.912,00	\$	1.721.664,00
ICCU 11.25	5.4.5	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	30,00	32.980,00	\$	989.400,00
APU	5.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1/2"	UN	65,00	10.807,00	\$	702.455,00
APU	5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 3/4"	UN	12,00	11.324,00	\$	135.888,00
APU	5.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1"	UN	18,00	12.205,00	\$	219.690,00
APU	5.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1 1/4"	UN	42,00	16.779,00	\$	704.718,00
APU	5.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1 1/2"	UN	14,00	15.664,00	\$	219.296,00
ICCU 11.45	5.4.11	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	2,00	881.768,00	\$	1.763.536,00
APU	5.4.12	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UN	2,00	194.604,00	\$	389.208,00
	5.5	RED DE DISTRIBUCIÓN RE-USO AGUAS LLUVIAS					
APU	5.5.1	RED SUMINISTRO CPVC 1/2" (RE-USO AGUAS LLUVIAS)	ML	12,00	18.139,00	\$	217.668,00
APU	5.5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN POLIETILENO CAPACIDAD 2000 LITROS	UN	1,00	1.562.422,00	\$	1.562.422,00
	5.6	PUNTOS HIDRÁULICOS PVC-PRESIÓN					
ICCU 11.16	5.6.1	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	11,00	94.726,00	\$	1.041.986,00
APU	5.6.2	SUM E INST. PUNTO DE AGUA FRIA PVC PRESIÓN 1"	UN	5,00	104.724,00	\$	523.620,00
	5.7	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
APU	5.7.1	TAPA TANQUE ALMACENAMIENTO 100 cm x 100 cm	UN	2,00	609.766,00	\$	1.219.532,00
APU	5.7.2	TAPA TANQUE ALMACENAMIENTO 80 cm x 80 cm	UN	1,00	412.736,00	\$	412.736,00
	5.8	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO					
APU	5.8.1	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE Y EYECTOR	UN	1,00	26.538.616,00	\$	26.538.616,00
APU	5.8.2	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO SUMINISTRO (1HP)	UN	1,00	16.977.343,00	\$	16.977.343,00
APU	5.8.3	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE Y EYECTOR	UN	1,00	2.555.991,00	\$	2.555.991,00
	5.9	MONTAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO					
APU	5.9.1	MONTAJE EQUIPO SUMINISTRO AGUA POTABLE EYECTOR	UN	1,00	3.337.827,00	\$	3.337.827,00
APU	5.9.2	MONTAJE EQUIPOS DE BOMBEO SUMINISTRO (1HP)	UN	1,00	3.337.827,00	\$	3.337.827,00
	5.10	RED SANITARIA					
ICCU 16.4	5.10.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0 2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	77,10	67.346,00	\$	5.192.377,00
ICCU 16.12	5.10.2	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	9,22	141.780,00	\$	1.307.212,00
ICCU 2.3 URB	5.10.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	87,51	28.750,00	\$	2.515.913,00
	5.11	RED DESAGÜES AGUAS NEGRAS					
ICCU 11.31	5.11.1	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	78,00	36.951,00	\$	2.882.178,00
ICCU 11.33	5.11.2	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	54,00	68.866,00	\$	3.718.764,00
APU	5.11.3	RED SANITARIA PVC-S 2" (ACCESORIOS YEE)	UN	6,00	31.557,00	\$	189.342,00
APU	5.11.4	RED SANITARIA PVC-S 4" (ACCESORIOS YEE)	UN	13,00	71.815,00	\$	933.595,00
APU	5.11.5	RED SANITARIA PVC-S 4" A 2" (REDUCCIÓN YEE)	UN	3,00	60.540,00	\$	181.620,00
APU	5.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC CORRUGADA 8"	ML	6,00	81.379,00	\$	488.274,00
APU	5.11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC CORRUGADA 8"	UN	2,00	31.606,00	\$	63.212,00
	5.12	RED DE VENTILACIÓN					
ICCU 11.41	5.12.1	REVENTILACIÓN 2"	ML	18,00	26.055,00	\$	468.990,00
APU	5.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	18,00	16.634,00	\$	299.412,00
APU	5.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-V 1 1/2"	ML	6,00	28.122,00	\$	168.732,00
APU	5.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1 1/2"	UN	4,00	15.701,00	\$	62.804,00
	5.13	SALIDAS SANITARIAS					
APU	5.13.1	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	5,00	132.269,00	\$	661.345,00
APU	5.13.2	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	5,00	101.357,00	\$	506.785,00
APU	5.13.3	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	3,00	101.357,00	\$	304.071,00
APU	5.13.4	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	4,00	107.287,00	\$	429.148,00
	5.14	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
ICCU 3.5	5.14.1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	2,00	367.540,00	\$	735.080,00
	5.15	RED PLUVIAL					
ICCU 16.4	5.15.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0 2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	72,76	67.346,00	\$	4.900.095,00
ICCU 16.12	5.15.2	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	8,40	141.780,00	\$	1.190.952,00
ICCU 2.3 URB	5.15.3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	82,87	28.750,00	\$	2.382.513,00
	5.16	RED DESAGÜES AGUAS LLUVIAS					
APU	5.16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S ALL 3"	ML	30,00	42.945,00	\$	1.288.350,00

APU	5.16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S ALL 4"	ML	42,00	55.087,00	\$	2.312.814,00
APU	5.16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S ALL 6"	ML	42,00	210.828,00	\$	8.854.776,00
APU	5.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S ALL 3"	UN	15,00	19.544,00	\$	293.160,00
APU	5.16.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S ALL 4"	UN	29,00	26.549,00	\$	769.921,00
APU	5.16.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S ALL 6"	UN	17,00	92.333,00	\$	1.569.661,00
	5.17	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
ICCU 3.5	5.17.1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	3,00	367.540,00	\$	1.102.620,00
APU	5.17.2	CARCAMO PREFABRICADO TIPO 2 (45X40X100 CM INCLUYE REJILLA)	ML	14,00	196.204,00	\$	2.746.856,00
	5.18	RED CONTRA INCENDIO					
ICCU 16.4	5.18.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0,0-2,0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	34,43	67.346,00	\$	2.318.723,00
ICCU 16.12	5.18.2	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	2,29	141.780,00	\$	324.676,00
ICCU 16.7	5.18.3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	40,84	28.750,00	\$	1.174.150,00
ICCU 11.46	5.18.4	TUBERIA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	42,00	56.453,00	\$	2.371.026,00
ICCU 11.47	5.18.5	TUBERIA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	6,00	66.550,00	\$	399.300,00
ICCU 11.49	5.18.6	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	12,00	97.554,00	\$	1.170.648,00
ICCU 11.50	5.18.7	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	12,00	125.642,00	\$	1.507.704,00
ICCU 11.51	5.18.8	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	36,00	147.554,00	\$	5.311.944,00
ICCU 11.52	5.18.9	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	24,00	218.317,00	\$	5.239.608,00
APU	5.18.10	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	12,00	713.554,00	\$	8.562.648,00
APU	5.18.11	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"	UN	21,00	89.896,00	\$	1.887.816,00
APU	5.18.12	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL FM	UN	21,00	56.652,00	\$	1.189.692,00
APU	5.18.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO FABRICADO BAJO LA NORMA NFPA20	UN	1,00	128.732.984,00	\$	128.732.984,00
APU	5.18.14	MONTAJE SISTEMA DE BOMBEO RCI	UN	1,00	6.008.090,00	\$	6.008.090,00
ICCU 11.59	5.18.15	GABINETE TIPO III	UN	1,00	1.405.295,00	\$	1.405.295,00
ICCU 11.61	5.18.16	SIAMESA INYECCIÓN 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	3.578.960,00	\$	3.578.960,00
	5.19	RED DE GAS NATURAL					
ICCU 16.4	5.19.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0,0-2,0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4,31	67.346,00	\$	290.261,00
ICCU 16.12	5.19.2	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,78	141.780,00	\$	110.588,00
ICCU 16.7	5.19.3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	4,64	28.750,00	\$	133.400,00
ICCU 20.7	5.19.4	TUBERIA DE POLIETILENO 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	11,00	36.699,00	\$	403.689,00
ICCU 20.1	5.19.5	TUBERIA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	2,00	49.095,00	\$	98.190,00
APU	5.19.6	SUM E INST. VALVULA TIPO BOLA GAS 1/2"	UN	1,00	29.024,00	\$	29.024,00
APU	5.19.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGULADOR DE PRIMERA ETAPA	UN	1,00	369.313,00	\$	369.313,00
APU	5.19.8	MEDIDOR DE GAS NATURAL, INCLUYE CAJA EMPOTRADA	UN	1,00	359.609,00	\$	359.609,00
APU	5.19.9	REJILLA DE VENTILACIÓN	UN	1,00	16.933,00	\$	16.933,00
ICCU 20.16	5.19.10	ACOMETIDA GAS 1/2"	UN	1,00	420.451,00	\$	420.451,00
	6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, TELEFÓNICA, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					178.427.760,00
	6.1	SALIDAS ILUMINACIÓN - CABLE HFFRSL					
APU	6.1.1	SALIDA ILUMINACIÓN PARA LUMINARIA LED 2x18W HERMETICA CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT 1/2", CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	5,00	99.841,00	\$	499.205,00
APU	6.1.2	SALIDA ILUMINACIÓN BALA LED RD 18W CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT 1/2", CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	22,00	96.098,00	\$	2.114.158,00
APU	6.1.3	SALIDA ILUMINACIÓN PANEL LED 45,5W 60X60 CM. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	27,00	100.740,00	\$	2.719.980,00
APU	6.1.4	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	4,00	94.336,00	\$	377.344,00
APU	6.1.5	SALIDA ILUMINACIÓN SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	6,00	165.600,00	\$	993.600,00
APU	6.1.6	SALIDA ILUMINACIÓN LAMP TORTUGA 10W LED. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT 1/2", CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	139.172,00	\$	417.516,00
APU	6.1.7	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	UN	10,00	77.704,00	\$	777.040,00
APU	6.1.8	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	UN	1,00	95.059,00	\$	96.059,00
	6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS					
APU	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED HERMETICA 2x18W	UN	5,00	158.208,00	\$	791.040,00
APU	6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED RD18W REDONDA	UN	22,00	72.579,00	\$	1.596.738,00

APU	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	82.933,00	\$	331.732,00
APU	6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENALIZACIÓN DE EMERGENCIA	UN	6,00	148.524,00	\$	891.144,00
APU	6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TORTUGA 10W	UN	3,00	61.677,00	\$	185.031,00
APU	6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 45W	UN	27,00	318.641,00	\$	8.603.307,00
	6.3	SALIDAS TOMAS - CABLE HFFRSL					
APU	6.3.1	SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS NEMA, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	17,00	125.828,00	\$	2.139.076,00
APU	6.3.2	SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA GFCI EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS NEMA, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	2,00	215.394,00	\$	430.788,00
APU	6.3.3	SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA RED REGULADA EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	4,00	141.967,00	\$	567.868,00
	6.4	SALIDAS COMUNICACIONES- EQUIPOS ACTIVOS				\$	-
APU	6.4.1	SALIDA VOZ EN MURO O PISO. INCLUYE TUBERIA EMT 3/4". CABLE UTP CAT 6A, CAJAS, FACEPLATE DOBLE Y JACK RJ11	UN	10,00	201.123,00	\$	2.011.230,00
APU	6.4.2	SALIDA TOMA TV COAXIAL. INCLUYE TUBERIA PVC 3/4". CABLE COAXIAL RG6, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS Y APARATO.	UN	3,00	167.281,00	\$	501.843,00
APU	6.4.3	RACK CERRADO 24-UR	UN	1,00	1.615.012,00	\$	1.615.012,00
APU	6.4.4	SWITCH-48 PTOS-10/100/1000 POE - MARCA TPLINK O SIMILAR	UN	1,00	1.685.785,00	\$	1.685.785,00
APU	6.4.5	PATCH PANEL 48 P -RJ45	UND	1,00	1.219.460,00	\$	1.219.460,00
	6.5	ACOMETIDAS Y TABLEROS BT					
APU	6.5.1	ACOMETIDA TABLERO NORMAL . 3#2+1#2+1#4T, 1x 2"PVC	ML	11,00	111.226,00	\$	1.223.486,00
APU	6.5.2	ACOMETIDA TABLERO REGULADO, 3#8+1#8+1#10T, 1x1"EMT.	ML	15,00	67.151,00	\$	1.007.265,00
APU	6.5.3	ACOMETIDA A TGD DESDE MEDIDA, 3#6+1#6+1#8T, 1x2"PVC	ML	40,00	102.698,00	\$	4.107.920,00
APU	6.5.4	ACOMETIDA A BCI DESDE BORNES, 3#2+1#2+1#4T, 1x2"PVC	ML	50,00	200.948,00	\$	10.047.400,00
ICCU 12.14	6.5.5	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	582.597,00	\$	582.597,00
APU	6.5.6	TABLERO REGULADO, 12 CIRCUITOS 1F, INCLUYE: PROTECCIONES	UN	1,00	1.287.406,00	\$	1.287.406,00
APU	6.5.7	TABLERO TGD DISTRIBUCION ACOMETIDAS	UN	1,00	9.832.571,00	\$	9.832.571,00
APU	6.5.8	TABLERO TRIFASICO BOMBAS PRESION	UN	1,00	1.594.114,00	\$	1.594.114,00
ICCU 21.44	6.5.9	ACOMETIDA TELEFÓNICA 1/2"	ML	50,00	34.616,00	\$	1.730.800,00
APU	6.5.10	ACOMETIDA A T BOMBAS DESDE TGD, 3#6+1#6+1#8T, 1x2"PVC	ML	20,00	90.879,00	\$	1.817.560,00
APU	6.5.11	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA 220V TRIFASICA-DIESEL, INCLUYE CABINA, INSONORIZACION, SISTEMA DE ESCAPE DE GASES, BATERIA, CARGADOR DE BATERIA, PRECALENTADOR, TABLERO PROTECCIONES, TRANSFERENCIA AUTOMATICA (100 A) PARA 40 KVA CERTIFICADA, CONEXIONES ELECTRICAS, PRUEBAS Y ENTREGA DE LA INSTALACION	UN	1,00	103.453.379,00	\$	103.453.379,00
	6.6	APANTALLAMIENTO					
		MALLA PUESTA A TIERRA					
APU	6.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN CON 1 VARILLAS COPERWELD 5/8" X 2.44 MTS, 1 CAMARAS DE INSPECCIÓN 30X30 CM, 15 MTS DE CABLE COBRE 2/0 DESNUDO, 1 SOLDADURAS CABLE VARILLA Y1 CABLE-CABLE	UN	1,00	1.413.322,00	\$	1.413.322,00
APU	6.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAJE EQUIPOTENCIAL EN SUBESTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES.	UN	1,00	392.966,00	\$	392.966,00
	6.7	APANTALLAMIENTO					
APU	6.7.1	PUNTA CAPTORA EN ALUMINIO 0.6MTS	UN	11,00	161.118,00	\$	1.772.298,00
APU	6.7.2	GRAPA EN T CABLE ALUMINIO 8 MM	UN	12,00	20.622,00	\$	247.464,00
APU	6.7.3	GRAPA BIMETALICA DE PARA APANTALLAMIENTO	UN	6,00	51.528,00	\$	309.168,00
APU	6.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ALUMINIO 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR Y BANJANTES. INCLUYE SOPORTE DE FIJACIÓN.	ML	80,00	11.740,00	\$	939.200,00
APU	6.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO PARA BAJANTES, TUBERIA PVC 1"	UN	2,00	26.114,00	\$	52.228,00
APU	6.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE EN COBRE 2/0 PARA ANILLO PERIMETRAL	ML	80,00	63.124,00	\$	5.049.920,00
APU	6.7.7	CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 CM CON VARILLA DE COBRE 5/8"X2.4MTS. INCLUYE SOLDADURA CABLE-VARILLA	UN	2,00	500.861,00	\$	1.001.722,00
	7	CUBIERTAS					271.268.861,00
	7.1	Estructura de cubierta					
ICCU 10.23	7.1.1	CELOSIA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTA-IF	Kg	8.509,99	19.414,00	\$	165.212.946,00
	7.2	Cubiertas					
ICCU 7.28	7.2.1	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	396,41	207.832,00	\$	82.386.683,00
ICCU 7.40	7.2.2	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	17,60	601.486,00	\$	10.586.154,00
ICCU 7.26	7.2.3	TEJA PLASTICA No.6	M2	50,73	63.415,00	\$	3.217.043,00
ICCU 7.38	7.2.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	54,28	76.340,00	\$	4.143.735,00
ICCU 18.01	7.2.5	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	456,82	12.522,00	\$	5.720.300,00
	8	ALISTADOS Y PISOS				\$	37.385.808,00
	8.1	Acabados endurecidos					

ICCU 13.1	8.1.1	ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0.04	M2	453,50	55.830,00	\$	25.318.905,00
	8.2	Alistados en pisos					
ICCU 13.2	8.2.1	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	24,70	54.024,00	\$	1.334.393,00
	8.3	Acabados en pisos					
APU	8.3.1	Porcelanato antideslizante para baños formato 60x30 tipo rustico antideslizante, tipo Malaysia Balge, incluye bocuilla y pegante	M2	24,70	114.079,00	\$	2.817.751,00
APU	8.3.2	Bocapuerta en granito pulido a=0,15, incluye dilataciones en bronce	ML	11,80	68.283,00	\$	805.739,00
ICCU1442	8.3.3	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	39,38	107.842,00	\$	4.246.818,00
ICCU1413	8.3.4	GUARDAESCOBA PVC CEDRO	ML	163,20	17.538,00	\$	2.862.202,00
	9	PANELES Y ENCHAPES MUROS				\$	28.748.415,00
	9.1	Paneles					
ICCU 6.15	9.1.1	PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	482,56	31.227,00	\$	15.088.901,00
ICCU 6.16	9.1.2	PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	241,28	19.248,00	\$	4.644.157,00
ICCU 6.17	9.1.3	PANETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	266,40	25.856,00	\$	6.888.038,00
ICCU 6.18	9.1.4	PANETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	133,20	16.106,00	\$	2.145.319,00
	10	CARPINTERIA MADERA, ALUMINIO Y METALICA				\$	83.349.134,00
	10.1	Puertas madera y metálicas					
APU	10.1.1	P-1 PUERTA METALICA MARCO Y TABLERO LAMINADO COLD ROLLED CAL 18 ANTICORROSIVO + ESMALTE CERRADURA DE POMO BAÑO	M2	4,00	683.562,00	\$	2.734.248,00
APU	10.1.2	P-2 PUERTA BAÑO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD METÁLICA MARCO Y TABLERO LÁMINA COLD ROLLED CAL 18 ANTICORROSIVO + ESMALTE, CERROJO DE SEGURIDAD LLAVE AL EXTERIOR, MARIPOSA AL INTERIOR	UN	1,00	742.493,00	\$	742.493,00
APU	10.1.3	PUERTA EN CELOSIA CORTAFUEGO NORMA CTS 548-11 HOJA (1M X 2.40) EN ACERO Y BASTIDOR 4X8, CELOSIA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON PLATINA BATIENTE CON BARRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,80	2.822.787,00	\$	13.549.378,00
APU	10.1.4	P-4 PUERTA BATIENTE - EN MADERA HOJA PUERTA FORTEC 1.0, MARCO MADERA 0.20M, CERRADURA DE POMO	UN	1,00	854.399,00	\$	854.399,00
APU	10.1.5	P-5 PUERTA BATIENTE - EN MADERA ENTAMBORADA TRIPLEX 0.76 - 1.0 M, MARCO EN MADERA 0.20M CERRADURA ENTRADA PRINCIPAL Y BARRA ANTIPANICO	UN	8,00	1.232.270,00	\$	9.858.160,00
APU	10.1.6	P-6 PUERTA DOBLE BATIENTE - EN MADERA ENTAMBORADA TRIPLEX (3.0 X 2.0) MARCO MADERA CON CERRADURA ENTRADA PRINCIPAL Y BARRA ANTIPANICO 35 y 2	UN	3,00	2.339.512,00	\$	7.018.536,00
	10.2	Ventanas en Aluminio					
APU	10.2.1	Puerta en aluminio ref. ALN 1101 y Vidrio templado 6mm Incoloro con accesorios. Marco, empuñes, manijas en acero inoxidable, fallebas, cerradura pico é loro, 2 cuerpos fijos y 2 puertas batientes. (Divisiones en vidrio)	M2	15,84	649.146,00	\$	10.282.473,00
	10.3	Divisiones en acero inoxidable					
ICCU 10.15	10.3.1	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	13,29	1.109.002,00	\$	14.738.637,00
	10.4	Fachadas					
APU	10.4.1	Suministro e instalación fachada Panelex-Lamitech Ref Bronze 2500 y Brushed champagne 2506 o similares - revestimiento muros externos, incluye estructura de soporte perfiles oculta	M2	25,00	674.055,00	\$	16.851.375,00
	10.5	Otras Carpinterías					
APU	10.5.1	Suministro e instalación de tapa metálica de 0.80x0.80m, en lámina alfajor 4.0 mm, para lanque de almacenamiento, incluye marco metálico, anticorrosivo y esmalte	UN	2,00	476.550,00	\$	953.100,00
ICCU 10.3	10.5.2	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTRUTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	5,70	116.922,00	\$	666.455,00
ICCU 7.42	10.5.3	CORTASOL CELOSIA C-23 EN ALUZINC	M2	12,63	403.791,00	\$	5.099.880,00
	11	ACCESORIOS Y MESONES				\$	8.521.026,00
	11.1	Mesones					
APU	11.1.1	Lavamanos corrido multiusuario elaborado en polímero colado Blanco puro 100 x 50 cm, con salpicadero de 6cm, faldón frontal de 30 cm según diseño	ML	3,96	1.217.777,00	\$	4.822.397,00
ICCU0508	11.1.2	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	ML	7,15	157.769,00	\$	1.128.048,00
	11.2	Espejos y vidrios					
ICCU0924	11.2.1	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	4,34	101.959,00	\$	442.502,00
	11.3	Accesorios					
APU	11.3.1	Barra de seguridad de pared piso izquierda o derecha en acero inoxidable 304 calibre 18, con diámetro de 1 1/2" satinado, tornillos ocultos Tipo Acuaval AC-5770	UN	1,00	385.062,00	\$	385.062,00
APU	11.3.2	Suministro e instalación dispensador de jabón líquido para instalar en pared, capacidad 1,2 lt acero inoxidable satinado con ventana indicadora de nivel	UN	3,00	184.217,00	\$	552.651,00
APU	11.3.3	Suministro e instalación de protector para papel higiénico de sobreponer en la pared en acero inoxidable satinado, para rollo de 200 a 300 mts y cerradura con llave de accesorios y acabados	UN	5,00	160.897,00	\$	804.485,00
APU	11.3.4	Suministro e instalación de dispensador de toalleros de papel para manos. Ref. 3-AA-262 o similar	UN	3,00	224.871,00	\$	674.613,00
ICCU1437	11.3.5	TAPA REGISTRO 20X20	UN	4,00	27.817,00	\$	111.268,00
Código ICCU	12	CIELO RASO				\$	8.023.443,00
ICCU 15.5	12.1	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	56,79	74.066,00	\$	4.208.208,00
ICCU 15.5	12.2	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	26,60	74.066,00	\$	1.970.156,00
APU	12.3	Cielo raso suspendido en placas de lámina (RF) y (RH), incluye estructura de soporte y perfil en Z, masilla y pintura a 1 mano	ML	22,90	41.901,00	\$	959.533,00
APU	12.4	Suministro e instalación de media caña en PVC embebida y estucada entre muro y cielo raso sobre puesta y perforada de 6cm. Incluye esquinas.	ML	39,38	22.538,00	\$	887.546,00
Código ICCU	13	PINTURA				\$	23.874.053,00
APU	13.1	Pintura fachadas generales exterior con pintura tipo Koraza 2 manos	M2	247,00	14.859,00	\$	3.670.173,00
ICCU 18.16	13.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	191,80	23.519,00	\$	4.510.944,00
ICCU 18.17	13.3	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	95,90	14.751,00	\$	1.414.621,00

APU	13.4	Suministro y aplicación Pintura epóxica (50 micrones) sobre muros cortafuego, cielo rasos, zonas húmedas, cocinas, depósitos, baños y demás zonas donde se requiera (2 manos)	M2	163,12	29.985,00	\$	4.891.153,00
APU	13.5	Suministro y aplicación Pintura epóxica (50 micrones) sobre muros cortafuego, cielo rasos, zonas húmedas, cocinas, depósitos, baños y demás zonas donde se requiera (2 manos)	ML	81,56	17.337,00	\$	1.414.006,00
APU	13.6	Suministro y aplicación de igol denso para protección caras exteriores para tanque y muros	M2	150,22	23.140,00	\$	3.476.091,00
APU	13.7	Tratamiento interno tanque de almacenamiento, impermeabilizante tipo Sika 101 MP, espesor 2 mm	M2	138,92	28.433,00	\$	3.949.912,00
ICCU 11.57	13.8	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2"	ML	45,00	5.749,00	\$	258.705,00
ICCU 11.58	13.9	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2"	ML	32,00	9.014,00	\$	288.448,00
Código ICCU	14	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS				\$	14.647.814,00
	14.1	Lavamanos					
APU	14.1.1	Suministro e instalación Lavamanos para persona en estado de discapacidad Tipo Aquajet Corona Ref. Q12911001 en porcelana blanca o similar	UN	1,00	628.770,00	\$	628.770,00
	14.2	Sanitarios y orinales					
ICCU17.02	14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	5,00	1.228.939,00	\$	6.144.695,00
	14.3	Griferías					
APU	14.3.1	Suministro e instalación Grifería lavamanos tipo Corona Ref. 947120001 Push de corona o similar,	UN	30,58	229.267,00	\$	7.010.985,00
	14.4	Pocetas y lavaderos					
APU	14.4.1	Poceta Lavatraperos de 0.7x0.4m en mampostería y acabado en enchape según diseño(Incluya llave jardín pesada de bronce)	UN	2,00	385.686,00	\$	771.372,00
ICCU 14.31	14.4.2	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UN	6,00	15.332,00	\$	91.992,00
Código ICCU	15	URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				\$	15.510.750,00
	15.1	Urbanismo y mobiliario					
ICCU 6.1 URB	15.1.1	BANCA EN CONCRETO M-40	UN	1,00	281.160,00	\$	281.160,00
APU	15.1.2	Placa para rampa de acceso para discapacitados y evacuación, concreto de 3000 psi	m2	2,50	100.979,00	\$	252.448,00
ICCU 6.7 V	15.1.3	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	m2	45,00	21.710,00	\$	978.950,00
ICCU 14.4	15.1.4	ADOQUIN CONCRETO 8CM	m2	2,43	97.298,00	\$	236.434,00
ICCU 4.53 V	15.1.5	GEODREN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	9,85	117.108,00	\$	1.153.514,00
ICCU 4.41 V	15.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	12,50	11.575,00	\$	144.688,00
ICCU 3.5 V	15.1.7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	m3	6,35	4.376,00	\$	27.788,00
ICCU 7.8 URB	15.1.8	TACHAS REFLECTIVAS	UN	1,00	18.575,00	\$	18.575,00
ICCU 7.5 URB	15.1.9	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	1,00	324.518,00	\$	324.518,00
ICCU 7.1 URB	15.1.10	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ml	19,69	5.471,00	\$	107.724,00
APU	15.1.11	Loseta prefabricada 400x400 tipo A50	m2	25,00	86.280,00	\$	2.157.000,00
APU	15.1.12	Loseta táctil guía 400x400 tipo A56	m2	7,00	86.280,00	\$	603.960,00
APU	15.1.13	Loseta táctil plataforma alerta 400x400 tipo A55	m2	7,00	86.281,00	\$	603.967,00
ICCU 6.8 URB	15.1.14	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ml	50,00	92.276,00	\$	4.613.800,00
APU	15.1.15	Sardinell bajo-rampas tipo A85	ml	2,00	63.783,00	\$	127.566,00
APU	15.1.16	Sardinell rampa tipo A100	UN	2,00	72.686,00	\$	145.372,00
APU	15.1.17	SARDINELL RAMPA TIPO A 105	UN	2,00	94.866,00	\$	189.732,00
ICCU 5.9 URB	15.1.18	CANUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ml	13,00	117.096,00	\$	1.522.248,00
ICCU 5.15 URB	15.1.19	SARDINELL PREFABRICADO A-10	ml	15,61	129.616,00	\$	2.023.306,00
SUBTOTAL OBRAS						\$	1.864.875.728,00
Revisión, actualización y aprobación de los diseños eléctricos e hidrosanitarios presentados, los cuales deben concordar con la normas vigentes y con los precios ajustados a la fecha ejecutoria del proyecto (INCLUIDO IVA 19%)			UN			\$	46.410.000,00
VALOR TOTAL						\$	1.911.285.728,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		ADMINISTRACIÓN	A=	23%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		IMPREVISTA	I=	2%
		UTILIDAD	U=	5%
		TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-3 DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)

CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

CONSORCIO INTERCOMUNITARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 176 DE 2023	Capitulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-3 DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETA M3	H	\$ 12.783,00	20,00	\$ 3.633,45
Total Equipo				\$ 3.633,45

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	16,00	\$ 12.287,37
Total Mano de Obra				\$ 12.287,37

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$	15.927,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$	4.778,10
Costos Total Actividad:	\$	20.705,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-3 DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) - ICCU 1.34.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.34.

PRELIMINARES
DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: Chía
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.789 00	20 00	3.639.45	
Sub-Total					\$ 3.639.45

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100.533.00	220.00%	221.172.60	18.00	12.287.37	
Sub-Total						\$ 12.287.37

Total Costo Directo \$ 15.927

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ÍTEM NO PREVISTOS N°1

NP-6 DESMONTE MARCOS Y PUERTAS



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capítulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-6 DESMONTE MARCOS Y PUERTAS
	U.M.	UN

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETA M3	H	\$ 72.785,00	10,00	\$ 7.278,50
Total Equipo				\$ 7.278,50

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	20,00	\$ 11.058,63
Total Mano de Obra				\$ 11.058,63

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 18.338,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 5.501,40
Costos Total Actividad:	\$ 23.839,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-6 DESMONTE MARCOS Y PUERTAS - ICCU 1.38.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.38.

PRELIMINARES
DESMONTE MARCOS Y PUERTAS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLOQUETA M3	m	72 789,00	10,00	7.278,90	
Sub-Total					\$ 7.278,90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100 533,00	220,00%	221 172,00	20,00	11.058,63	
Sub-Total						\$ 11.058,63

Total Coste Directo

\$ 18.338

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-7 DESMONTE VENTANAS



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capítulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-7 DESMONTE VENTANAS
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETA M3	H	\$ 72.789,00	15,00	\$ 4.852,60
Total Equipo				\$ 4.852,60

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	20,00	\$ 11.058,63
Total Mano de Obra				\$ 11.058,63

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$	15.911,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$	4.773,30
Costos Total Actividad:	\$	20.685,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR-MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-7 DESMONTE VENTANAS – ICCU 1.39.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.39.

PRELIMINARES
DESMONTE DE VENTANAS

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Chis

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.789.00	15.00	4.852,60	
Sub-Total				\$ 4.852,60	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$ 0,00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100 533 00	220,00%	221.172.60	20.00	11 058,63	
Sub-Total					\$ 11.058,63	

Total Costo Directo

\$ 15.911

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-8 DESMONTE APARATOS SANITARIOS



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capítulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-8 DESMONTE APARATOS SANITARIOS
	U.M.	UN

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETA M3	H	\$ 72.789,00	10,00	\$ 7.278,90
Total Equipo				\$ 7.278,90

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	10,00	\$ 22.117,26
Total Mano de Obra				\$ 22.117,26

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$	29.396,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$	8.818,80
Costos Total Actividad:	\$	38.215,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-8 DESMONTE APARATOS SANITARIOS - ICCU 1.32.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.32.

PRELIMINARES
DESMONTE APARATOS SANITARIOS

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: Chís

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unid.
VOLOQUETA M3	H	72.789,00	10,00	7.278,90
Sub-Total				\$ 7.278,90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unid.	Cantidad	Valor-Unid.
Sub-Total				\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Carga	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unid.
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unid.
AYUDANTE (2) AA	100.533,00	220,00%	221.172,60	10,00	22.117,26
Sub-Total					\$ 22.117,26

Total Costo Directo

\$ 29.396

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-10 DEMOLICIÓN CIMENTACION ENTERRADO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capitulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-10 DEMOLICIÓN CIMENTACION ENTERRADO
	U.M.	M3

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETAM3	H	\$ 72.789,00	0,14	\$ 10.398,43
Total Materiales				\$ 10.398,43

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
COMPRESOR DE 250 CPM	H	\$ 135.351,00	1,5	90234
Total Equipo				\$ 90.234,00

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MANO DE OBRA AA	DIA	\$ 277.316,60	1,50	\$ 184.877,73
Total Mano de Obra				\$ 184.877,73

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$	285.510,00
AIU + IVA sobre utilidad:	\$	85.653,00
Costos Total Actividad	\$	371.163,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-10 DEMOLICIÓN CIMENTACION ENTERRADO – ICCU 2.4



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



2.
ITEM: 2.4.

CIMIENTOS
DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	135.351,00	1,50	90.234,00	
VOLQUETA M3	H	72.789,00	7,00	10.398,43	
Sub-Total					\$ 100.632,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	126.053,00	220,00%	277.316,60	1,50	184.877,73	
Sub-Total						\$ 184.877,73

Total Costo Directo

\$ 285.510

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-12 DEMOLICION PLACA MACIZA 0,20 M



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capítulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-12 DEMOLICION PLACA MACIZA 0,20 M
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
VOLQUETAM3	H	\$ 72.789,00	12,00	\$ 6.065,75
Total Equipo				\$ 6.065,75

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	2,85	\$ 77.604,42
Total Mano de Obra				\$ 77.604,42

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 83.670,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 25.101,00
Costos Total Actividad:	\$ 108.771,00


 ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
 CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.


 MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-12 DEMOLICION PLACA MACIZA 0,20 M – ICCU 1.22.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.22.

PRELIMINARES
DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
VOLQUETA M3	H	72 789.00	12.00	6.065,75	
Sub-Total				\$ 6.065,75	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$ 0.00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$ 0.00		

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100.533.00	220,00%	221.172.60	2,85	77.604,42	
Sub-Total				\$ 77.604,42		

Total Costo Directo

\$ 83.670

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-13 DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0,04 M



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capítulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-13 DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0,04 M
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETAM3	H	\$ 72.789,00	100,00	\$ 7.278,90
Total Equipo				\$ 7.278,90

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	18,00	\$ 12.287,37
Total Mano de Obra				\$ 12.287,37

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 19.015,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 3.904,50
Costos Total Actividad:	\$ 16.920,00

ARG. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-13 DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0,04 M - ICCU 1.11.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.11.

PRELIMINARES
DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.04 M

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.789,00	100,00	727,89	
Sub-Total					\$ 727,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100.533,00	220,00%	221.172,60	18,00	12.287,37	
Sub-Total						\$ 12.287,37

Total Costo Directo \$ 13.015

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-14 DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA H= 0,15 M



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capitulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-14 DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA H= 0,15 M
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETAM3	H	\$ 72.789,00	17,00	\$ 4.281,71
Total Equipo				\$ 4.281,71

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	27,00	\$ 8.191,58
Total Mano de Obra				\$ 8.191,58

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$	12.473,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$	3.741,90
Costos Total Actividad:	\$	16.215,00

ARG. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-14 DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA H= 0,15 M – ICCU 1.15.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.15.

PRELIMINARES

DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA. H=0.15 m

PROVINCIA:

SABANA_CENTRO

ESPECIFICACIÓN

MUNICIPIO:

Chia

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.789,00	17,00	4.281,71	
Sub-Total					\$ 4.281,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100.533,00	220,00%	221.172,60	27,00	8.191,58	
Sub-Total						\$ 8.191,58

Total Costo Directo

\$ 12.473

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-15 DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0,15 M



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 778 DE 2023	Capitulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-15 DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0,15 M
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETA M3	H	\$ 72.789,00	17,00	\$ 4.281,71
Total Equipo				\$ 4.281,71

3 Mano de Obra

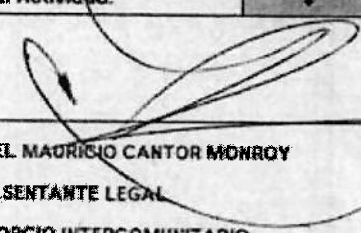
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	15,00	\$ 14.744,84
Total Mano de Obra				\$ 14.744,84

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 19.027,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 5.708,10
Costos Total Actividad:	\$ 24.735,00


 ARG. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ
 CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.


 MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-15 DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0,15 M – ICCU 1.16.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.16.

PRELIMINARES
DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0.15 M

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: Chía
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.769,00	17,00	4.281,71	
Sub-Total					\$ 4.281,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100.533,00	220,00%	221.172,60	15,00	14.744,84	
Sub-Total						\$ 14.744,84

Total Costo Directo \$ 19.027

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-16 DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0,25 M



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capítulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-16 DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0,25 M
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETA M3	H	\$ 72.789,00	10,00	\$ 7.278,90
Total Equipo				\$ 7.278,90

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,80	12,00	\$ 18.431,05
Total Mano de Obra				\$ 18.431,05

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$	25.710,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$	7.713,00
Costos Total Actividad:	\$	33.423,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR-MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-16 DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0,25 M – ICCU 1.17.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1.
ITEM: 1.17.

PRELIMINARES
DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0.25 M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Chía
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.789.00	10.00	7.278.90	
Sub-Total					\$ 7.278.90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	100.533.00	220.00%	221.172.60	12.00	18.431.05	
Sub-Total						\$ 18.431.05

Total Costo Directo \$ 25.710

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-18 1,14 DEMOLICION CIELO RASO FALSO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capitulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-18 1,14 DEMOLICION CIELO RASO FALSO
	U.M.	M2

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETA M3	H	\$ 72.789,00	40,00	\$ 1.819,73
Total Equipo				\$ 1.819,73

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (2) AA	DIA	\$ 221.172,60	20,00	\$ 11.058,63
Total Mano de Obra				\$ 11.058,63

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 12.878,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 3.863,40
Costos Total Actividad:	\$ 16.742,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MGNROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO



ICCU

CUNDINAMARCA
REGION
Que Progresal

ESPECIFICACIÓN
UNIDAD: M2

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unid.
VOLQUETA M3	H	72.759.00	40.00	1.819.73
Sub-Total				\$ 1.819,73

Descripción	Unidad	Precio-Unid.	Cantidad	Valor-Unid.
Sub-Total				\$ 0,00

Material	Voi-peso ô Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unid.
Sub-Total					
\$ 0,00					

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (2) AA	100.533,00	220,00%	221.172,60	20,00	11.058,63
Sub-Total					\$ 11.058,63

\$ 12.878

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-20 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA	Capitulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	Preliminares
	Actividad	NP-20 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES
	U.M.	M3-KM
CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023		

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Materiales				\$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VOLQUETAM3	H	\$ 72.789,00	46,00	\$ 1.582,37
Total Equipo				\$ 1.582,37

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Mano de Obra				\$ -

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 1.582,00
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 474,60
Costos Total Actividad:	\$ 2.057,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

100

NP-20 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES - ICCU 1.6.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.6. TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES

PROVINCIA: SABANA CENTRO ESPECIFICACIÓN:
MUNICIPIO: Chla UNIDAD: M3-KM

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
VOLOQUETA M3	H	72.789,00	48,00	1.582,37
Sub-Total				\$ 1.582,37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Sub-Total				\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ 0,00

Total Costo Directo

\$ 1.582

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP-28 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	Capítulo	NO PREVISTOS
	SubCap.	
	Actividad	NP-28 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE
	U.M.	M3

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir. Parcial
RECEBO COMÚN	M3	\$ 37.500,00	1,20	\$ 45.000,00
Total Materiales				\$ 45.000,00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 18.725,00	0,07	\$ 1.310,75
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	DIA	\$ 151.182,00	12,3	\$ 13.104,23
Total Equipo				\$ 14.414,98

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir. Parcial
MANO DE OBRA AA	DIA	\$ 277.316,60	13,16	\$ 21.074,05
Total Mano de Obra				\$ 21.074,05

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir. Parcial
TRANSPORTE DE RECEBO MENOR A SKM	UN	\$ 28.893,85	0,50	\$ 13.446,93
Total Transporte				\$ 13.446,93

Total Costos Directos Actividad:	\$ 93.935,95
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 28.180,78
Costos Total Actividad:	\$ 122.117,00

ARO. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES

REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO

CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTERCOMUNITARIO



ICCU
 INSTITUTO ITALIANO DI CULTURA
 ITALIAN CULTURE INSTITUTE

CUNDINAMARC.
Tecnología
Que Progresa!

PROVINCIA:	SABANA_CENTRO	ESPECIFICACIÓN:
MUNICIPIO:	Chía	UNIDAD: M3

[illegible]

Sub-Total	\$ 651.62
-----------	-----------

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
RECEBO COMUN	M3	20 927.00	1.30	37 205.10
Sub Total:				

Sub-Total	\$ 27,205.10
-----------	--------------

Material	Velocidad Camión	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unit.
TRANS. RECEBO	1.32	17.00	22.1	1 582.00	34 962.00

Sub-Total	\$ 34,982.20
-----------	--------------

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit.
AYUDANTE (4) P.A.	22' 067 00	220 00%	442 347 40	20 00	22 117 37

Sub-Total	\$ 22,117.3
-----------	-------------

59353

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

NP29 RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"

126


ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Capítulo</td> <td>NO PREVISTOS</td> </tr> <tr> <td>SubCap,</td> <td>Preliminares</td> </tr> <tr> <td>Actividad</td> <td>NP-29 RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"</td> </tr> <tr> <td>U.M,</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Capítulo	NO PREVISTOS	SubCap,	Preliminares	Actividad	NP-29 RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	U.M,	M3
Capítulo	NO PREVISTOS								
SubCap,	Preliminares								
Actividad	NP-29 RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"								
U.M,	M3								

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M2	\$ 31.230,00	1,30	\$ 40.599,00
Total Materiales				\$ 40.599,00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	\$ 161.182,00	20,00	\$ 8.059,10
Total Equipo				\$ 8.059,10

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE (3) AA	DIA	\$ 331.760,00	0,05	\$ 16.588,00
Total Mano de Obra				\$ 16.588,00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				\$ -
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$	65.246,00
AJU + IVA sobre utilidad	\$	19.573,80
Costos Total Actividad:	\$	84.820,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL ANTONIO SANTOR CARRERA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°1

122



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO



2. ALCANTARILLADO-EXCAVACIONES
ITEM: 2.9. RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADGR A GASOLINA (RANA)	D	161.182.00	20.00	8.059.10	
Sub-Total				\$ 8.059.10	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	31.230.00	1.30	40.599.00	
Sub-Total				\$ 40.599.00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3) AA	150.800.00	220.00%	331.760.00	20.00	16.588.00	
Sub-Total					\$ 16.588.00	

Total Costo Directo \$ 65.246



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y
COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023

Capítulo

SubCap.

Actividad

U.M.

NO PREVISTOS

NO PREVISTOS

NP-47 - SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO DIAM= 1/2"

ML

1 Materiales				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
FLOTADOR MECANICO DIAM= 1/2"	UN	\$ 128.722,33	1,000	\$ 128.722,33
				\$
				\$
				\$
Total Materiales				\$ 128.722,33
2 Equipos				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 2.486,30	1,00	\$ 2.486,30
Total Equipos				\$ 2.486,30
3 Mano de Obra				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
MANO DE OBRA AA	Dia	\$ 310.787,00	0,08	\$ 24.862,96
Total Mano de Obra				\$ 24.862,96
4 Transporte				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
	Dia			\$
Total Transporte				\$
Total Costos Directos Actividad:				\$ 156.071,59
AIIU + IVA sobre utilidad				\$ 46.821,48
Costos Total Actividad:				\$ 202.893,00
ARQ. ARIEL ALEXANDER RODRIGUEZ CORTES				
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ				
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.				
MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY				
REPRESENTANTE LEGAL				
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO				

65

NP - 47 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLOTADOR MECANICO DIAM= 1/2"		
COTIZACIONES		
INSUMO	PROVEEDOR	VALOR
VALVULA FLOTADOR ROSCADA	GRANADA Y CIA	\$ 120.071,00
	HOMECEMTER	\$ 160.900,00
	HELBERT	\$ 105.196,00
PROMEDIO		\$ 128.722,33

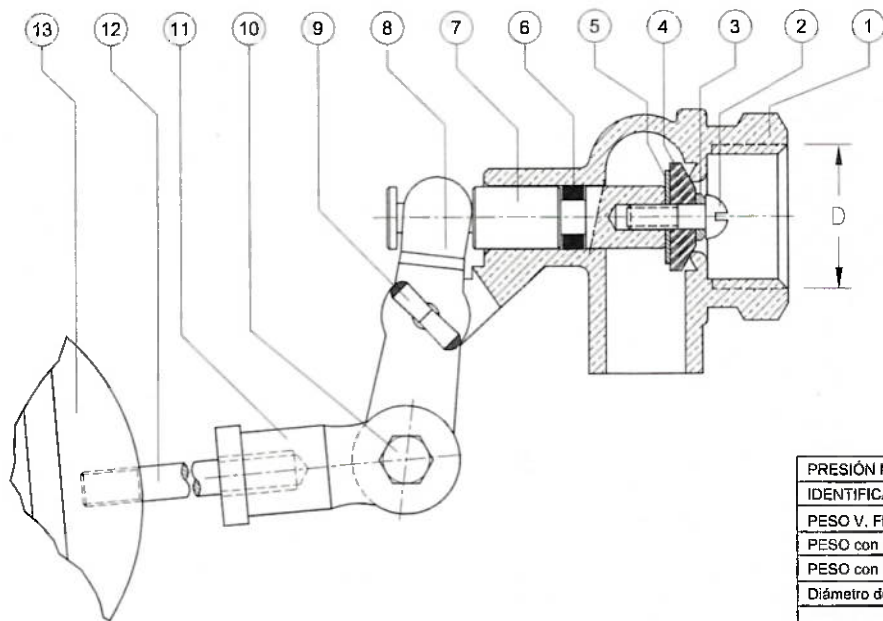
NP-47-1



FICHA TÉCNICA

ODDE-FT
EDICIÓN: 10-15

VÁLVULAS FLOTADORAS CON BOLA PLÁSTICA HKPF Y
BOLA EN COBRE HKVF DE 1" Y 1-1/4" SERIE 330



13	BOLA FLOTADOR	PLÁSTICO	1
13	BOLA FLOTADOR	COBRE	1
12	VARILLA	LATÓN	1
11	CONECTOR	BRONCE	1
10	TORNILLO CONECTOR	LATÓN	1
9	PIN CHAVETA	LATÓN	1
8	HORQUILLA	BRONCE	1
7	VÁSTAGO	LATÓN	1
6	EMPAQUE	FIELTRO	1
5	PLATO POSTERIOR	LATÓN	1
4	SELLO	CAUCHO	1
3	PLATO ANTERIOR	LATÓN	1
2	TORNILLO VÁSTAGO	LATÓN	1
1	CUERPO	BRONCE	1
No.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CT.

PRESIÓN MAX. DE CIERRE : 125 PSI.		
IDENTIFICACIÓN: HELBERT, TAMAÑO		
PESO V. Flotadora Solo.	500 gr.	610 gr.
PESO con Bola Plástica y Varilla.	800 gr.	1010 gr.
PESO con Bola de Cobre y Varilla.	850 gr.	1090 gr.
Diámetro de Conexión - D	1" x 11,5h-NPT	1-1/4" x 11,5h-NPT
TAMAÑO	V. FLOT. 1"	V. FLOT. 1-1/4"

CONTÁCTENOS: PBX: (57-1)3681077 • FAX: (57-1)3440120 • WWW.HELBERTYCIA.COM
Bogotá D.C. - Colombia - Sur América
HELBERT SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO



V. FLOTADOR 1/2" ROSCADA

\$120,071

IVA Incluido



AÑADIR

[Comparar](#)

V. FLOTADOR 2" ROSCADA

\$563,822

IVA Incluido



AÑADIR

[Comparar](#)

V. FLOTADOR 3/4" ROSCADA

\$124,236

IVA Incluido



AÑADIR

[Comparar](#)

Utilizamos cookies para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestro sitio web. Si continúa utilizando este sitio asumiremos que está de acuerdo.

[Escribenos](#)


GetButton

B



¿Qué estás buscando?



¿-tas comprando para Bogotá D.C.



Programa CMR Puntos



Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y
FERRETERÍA

PISOS, PINTURAS Y
TERMINACIONES

HERRAMIENTAS Y
MAQUINARIAS

BAÑO,
COCINA Y
Aseo

ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA
Y CLIMATIZACIÓN

MUEBLES Y
ORGANIZACIÓN

DECORACIÓN, MENAJE
Y LIMPIEZA

ÁREA LIBRE, JARDÍN
Y MASCOTAS

AUTOMATISMOS Y
CABLE/TV

SERVICIOS Y
PROTECCIÓN

PROYECTOS E
INSPIRACIÓN

[Inicio](#) > [Construcción y Ferretería](#) > [Plomería](#) > [Tanques de Agua y Accesorios](#) > [Grifería Tanque 1/2](#)



Hilbert

Grifería Tanque 1/2

★★★★★ 5.0 (1)

\$160.900und

- 1 +

Agregar al carro

Ver Más listas

Guardar en Mi lista



¡Aprovecha! 55 personas han visto este producto hoy

NP47-4



Lista de Precios Fabricación



HELBERT
Calidad, experiencia y tecnología

FLOTADORAS EN LATÓN - Serie 300

01 Junio 2023

Serie 310

Tipo HKFI

Flotadora en Latón Rosca Hembra



Cuerpo: Latón fundido
Vástago: Latón
Conector y horquilla: Latón forjado
Sello: Nitrilo
Conexión: Rosca NPT
Presión de cierre: 100 PSI

Para ver video de instalación



YouTube

CLICK AQUÍ

CÓDIGO	DIÁMETRO	PESO (Kg)	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
HKFI012	1/2"	0,18	20	\$ 30.100	DO
HKFI019	3/4"	0,20	15	\$ 36.600	DO

Serie 310

Tipo HKHF

Flotadora en Latón Rosca Hembra Completa - Bola Plástica



Por compra de caja master de 20 unidades, envíe la flotadora completa con empaque.



Cuerpo: Latón fundido
Vástago: Latón
Conector y horquilla: Latón forjado
Sello: Nitrilo
Conexión: Rosca NPT
Presión de cierre: 125 PSI
Incluye: Varilla en latón y bola plástica negra

5%



Productos con descuento adicional por unidad de empaque.

5% ADICIONAL

CÓDIGO	DIÁMETRO	PESO (Kg)	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
HKHF012N	1/2"	0,34	20	\$ 40.500	DO
HKHF019N	3/4"	0,36	20	\$ 46.700	DO

Serie 310

Tipo HKCF

Flotadora en Latón Rosca Hembra Completa - Bola Cobre



Cuerpo: Latón fundido
Vástago: Latón
Conector y horquilla: Latón forjado
Sello: Nitrilo
Conexión: Rosca NPT
Presión de cierre: 125 PSI
Incluye: Varilla en latón y bola cobre

5%

CÓDIGO	DIÁMETRO	PESO (Kg)	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
HKCF012	1/2"	0,36	20	\$88.400	DO + IVA
HKCF019	3/4"	0,38	20	\$ 94.600	DO

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.

BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 875-9100

LOS PRECIOS SE MUESTRAN SIN IVA. -
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

09 JUNIO DE 2023

ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE FEBRERO DE 2023.

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

NP47-5



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y
COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023

Capítulo
SubCap.
Actividad
U.M.

NO PREVISTOS

NO PREVISTOS

NP-48 -SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL DIAM= 1/2"

UN

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
UNIVERSAL DIAM= 1/2"	UN	\$ 3.735,00	1,000	\$ 3.735,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Total Materiales				\$ 3.735,00

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
				\$ -
Total Equipos				\$ -

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
MANO DE OBRA AA	Dia	\$ 310.787,40	0,01	\$ 3.058,66
Total Mano de Obra				\$ 3.058,66

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
	Dia			\$ -
Total Transporte				\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 6.793,66
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 2.038,10
Costos Total Actividad:	\$ 8.832,00

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES

REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ

CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



11.
ITEM: 11.36.

**INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
REGISTRO 1/2"**

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,068.33	1.00	1,068.33	
Sub-Total					\$ 1,068.33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"	UN	55,747.00	1.00	55,747.00	
UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	3,735.00	1.00	3,735.00	
Sub-Total					\$ 59,482.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	155,393.00	220.00%	341,864.60	16.00	21,366.54	
Sub-Total						\$ 21,366.54

Total Costo Directo

\$ 81,917

NP48-1



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y
COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023

Capítulo

SubCap.

Actividad

U.M.

NO PREVISTOS

NO PREVISTOS

NP-49 -SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DIAM= 1/2"

UN

1 Materiales				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
CHEQUE HIDRO DIAM= 1/2"	UN	\$ 51,935.00	1.000	\$ 51,935.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Total Materiales				\$ 51,935.00
2 Equipos				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1,243.15	1.00	\$ 1,243.15
Total Equipos				\$ 1,243.15
3 Mano de Obra				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
MANO DE OBRA AA	Día	\$ 310,787.40	6.04	\$ 12,431.50
Total Mano de Obra				\$ 12,431.50
4 Transporte				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
	Día			\$ -
Total Transporte				\$ -
Total Costos Directos Actividad:				\$ 65,609.65
AII + IVA sobre utilidad				\$ 19,682.90
Costos Total Actividad:				\$ 85,292.55
ARQ. ARIEL ALEXANDER BOA CORTES				
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO				
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.				
MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY				
REPRESENTANTE LEGAL				
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**Gobernación de
Cundinamarca**

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.1. ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	8,546.62	1.00	8,546.62	
Sub-Total					\$ 8,546.62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CHEQUE RED WHITE 1/2"	UN	51,935.00	1.05	54,531.75	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UN	828.00	2.05	1,697.40	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"	UN	55,747.00	1.03	57,419.41	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	81,164.00	0.05	4,058.20	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	58,756.00	0.05	2,937.80	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	4,981.00	5.15	25,652.15	
Sub-Total					\$ 146,296.71

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	155,393.00	220.00%	341,864.60	2.00	170,932.30	
Sub-Total						\$ 170,932.30

Total Costo Directo

\$ 325,776

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023		Capitulo SubCap. Actividad U.M.	NO PREVISTOS NO PREVISTOS NP-50 - SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 1.1/4" UN		
1 Materiales					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 1 1/4"	UN	\$ 143,986.33	1,000	\$ 143,986.33	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Total Materiales				\$ 143,986.33	
2 Equipos					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 2,175.51	1,000	\$ 2,175.51	
Total Equipos				\$ 2,175.51	
3 Mano de Obra					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
MANO DE OBRA AA	Dia	\$ 310,787.40	0.07	\$ 21,755.12	
Total Mano de Obra				\$ 21,755.12	
4 Transporte					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
	Dia			\$ -	
Total Transporte				\$ -	
Total Costos Directos Actividad:				\$ 167,918.95	
AIU + IVA sobre utilidad				\$ 50,375.09	
Costos Total Actividad:				\$ 218,292.00	
ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.		MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERCOMUNITARIO			

35

NP - 50 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NTP O SIMILAR 1.1/4"		
COTIZACIONES		
INSUMO	PROVEEDOR	VALOR
VALVULA DE PIE CANASTILLA METÁLICA - MALLA DE LATON	HELBERT	\$ 138.159,00
	HOMECENTER 1	\$ 133.900,00
	HOMECENTER 2	\$ 159.900,00
PROMEDIO		\$ 143.986,33

Lista de Precios
Fabricación



Serie 110

Tipo HAVM

Válvula de Pie Canastilla Metálica - Malla de Latón



Cuerpo: Bronce fundido
Canastilla: Metálica - Malla de latón
Tuerca y resorte: Acero inoxidable
Sello: Nitrilo
Conexión: Rosca NPT
Presión máxima de trabajo: 150 PSI
Plato: Latón forjado
La ref. 2" y 2 - 1/2
con plato antigolpe de ariete

CÓDIGO	DIÁMETRO	PESO (Kg)	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
HAVM019	3/4"	0,15	6	\$ 61,500	DO
HAVM025	1"	0,24	5	\$ 75,300	DO
HAVM032	1-1/4"	0,44	5	\$ 116,100	DO
HAVM038	1-1/2"	0,51	4	\$ 141,300	DO
HAVM050	2"	1,02	1	\$ 246,100	DO
* HAVM063	2-1/2"	1,07	1	\$ 285,100	DO

*En 2-1/2" Rosca macho

+ IVA

Serie 115

Tipo HBVP

Válvula de Pie Antigolpe de Ariete Bronce - Canastilla Plástica



Cuerpo: Bronce fundido
Canastilla: Plástica atornillada
Tuerca y resorte: Acero inoxidable
Sello: Nitrilo
Conexión: Rosca NPT
Presión máxima de trabajo: 150 PSI
Plato: Antigolpe de ariete en bronce

CÓDIGO	DIÁMETRO	PESO (Kg)	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
HBVP075	3"	2,30	1	\$ 459,200	DO
HBVP100	4"	4,70	1	\$ 979,100	DO

NOTA: - Esta lista de precios reemplaza a la anterior referencia 01 junio 2023
- Estos precios NO INCLUYEN IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

¿Qué estás buscando?

[CONSTRUCCIÓN Y FERRISTERÍA](#)
[PINTURAS Y TERMINACIONES](#)
[HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA](#)
[BAÑO COCINA Y ASEO](#)
[ELECTROhogar, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN](#)
[MUJERES Y ORGANIZACIÓN](#)
[DECORACIÓN, PINTAR Y ILUMINACIÓN](#)
[AIRE LIBRE, JARDÍN Y Mascotas](#)
[AUTOMÓVILES Y CARCENTER](#)
[SERVICIOS Y PROYECTOS](#)
[PROYECTOS E INSPECCIÓN](#)

Home

Construcción y Ferristería

Accesorios

Válvulas Modulares de Agua

Válvula Pie 1.1/4 x 150psi

Helbert

Válvula Pie 1.1/4 x 150psi

0.010

\$133.900und

Ver Mis Fiestas

Guardar en Mi lista

¿Vas a comprar en Bogotá D.C.?

Te mostraremos productos disponibles para esta ciudad y tiempos de entrega más precisos.

Cambiar

Mantener

Características principales

- Presión Máxima: 150 Psi
- Diámetro: 1-1/4 pulgadas
- Garantía: 36 meses
- País de Origen: Colombia

Ver más especificaciones

Aprovechal 41 personas han visto este producto hoy

Satisfacción Garantizada

Ver más

Podrás devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, este debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 30771150 o a la línea Nacional: 020 89 999 33.

Opciones de entrega para Bogotá D.C.

Disponible
Despacho a domicilio [Ver fechas](#)

Disponible
Despacho express [Ver condiciones](#)

Disponible
Retiro en tienda [Ver tiendas](#)

Disponible
Stock en tienda [Ver tiendas](#)

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro: 1-1/4 pulgadas

Especificaciones

Presión Máxima: 150 Psi

Material: Bronce

País de Origen: Colombia

Observaciones: Producto 100% colombiano en bronce certificado

Color: Bronce

Número de piezas: 1

Certificación: ISO 9001 SC597-6

Tipo de válvula: Agua

Más detalles

Garantía: 36 meses

Características: Cuerpo en bronce fundido; canastilla plástica; tuerca y resorte en acero inoxidable; Sello en nitrilo; conexión rosca npt; presión máxima de trabajo 150 psi; plato en latón forjado

Opiniones de clientes

Aún no tenemos comentarios de otros clientes. ¡Sé el primero!

Calificar

Compra con un Experto

WhatsApp



¿Qué estás buscando?




Estás comprando para
Bogotá D.C.





CONSTRUCCIÓN Y
FERRETERÍA

PIOS, PINTURAS Y
TERMINACIONES

HERRAMIENTAS Y
MAQUINARIAS

BANOS,
COCINA Y
AYUD

ELECTRONICAR, TECNOLOGÍA
Y CLIMATIZACIÓN

MUEBLES Y
ORGANIZACIÓN

DECORACIÓN, MENAJE
E ILUMINACIÓN

AIRE LIBRE, JARDÍN
Y Mascotas

AUTOMOVILES Y
CARETEROS

SERVICIOS Y
PROYECTOS

PROYECTOS E
INSPIRACIÓN

Home > Catálogos vigentes > Helbert > Válvula de Pie Canastilla Metálica 1-1/4 Pulg x 150 PSI



Envío Gratis

Helbert

Válvula de Pie Canastilla Metálica 1-1/4 Pulg x 150 PSI

Modelo Serie 110

★★★★★ 00 (0)

\$159.900und

- 1 +

Agregar al carro

Ver Mis Ectas

Guardar en Mi lista

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 774 DE 2023		Capítulo SubCap, Actividad U.M,	NO PREVISTOS NO PREVISTOS NP-S1 -SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA DIAM= 1.1/4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT UN		
1 Materiales					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
REGISTRO CORTINA DIAM= 1 1/4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UN	\$ 213.576.33	1.000	\$ 213.576.33	
				\$	
				\$	
				\$	
Total Materiales				\$ 213.576.33	
2 Equipos					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 2.175.51	1.00	\$ 2.175.51	
Total Equipos				\$ 2.175.51	
3 Mano de Obra					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
MANO DE OBRA AA	Dia	\$ 310.787.40	0.07	\$ 21.755.12	
Total Mano de Obra				\$ 21.755.12	
4 Transporte					
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial	
	Dia			\$	
Total Transporte				\$	
Total Costos Directos Actividad: AIU + IVA sobre utilidad Costos Total Actividad:				\$ 237.808.99 \$ 71.242.09 \$ 308.759.80	
ARQ. ARIEL ALEXANDER NOA CORTES REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.		MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERCOMUNITARIO			

NP - 51 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTROS CORTINA DIAM = 1.1/4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT		
COTIZACIONES		
INSUMO	PROVEEDOR	VALOR
REGISTRO CORTINA DIAM = 1.1/4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	HOME CENTER	\$ 211.900,00
	COVAL	\$ 212.249,00
	HELBERT	\$ 216.580,00
PROMEDIO		\$ 213.576,33



¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogotá D.C.

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

[CONSTRUCCIÓN Y FERRISTERIA](#)[Pisos, Páturas y Terminaciones](#)[HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS](#)[BAÑO, COCINA Y ASEO](#)[ELECTRÓNICA, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN](#)[MUEBLES Y ORGANIZACIÓN](#)[DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN](#)[ARELUBES, JARDIN Y Mascotas](#)[AUTOMÓVILES Y CARCATER](#)[SERVICIOS Y PROYECTOS](#)[PROYECTOS E INSPRACIÓN](#)

[Home](#) > [Construcción y Ferristeria](#) > [Plomeria](#) > [Válvulas y Medidores de Agua](#) > [Válvula Cortina 1.1/4 X 200Psi](#)



Red White Toyo

Válvula Cortina 1.1/4 X 200Psi

★★★★★ 0.0 (0)

\$211.900und

- 1 +

Agregar al carro

Ver Mis listas

Guardar en Mi lista

 ¡Aprovecha! 43 personas han visto este producto hoy



[Inicio](#) / [REGISTROS VALVULAS Y CHEQUES](#) / [REGISTROS](#) / Válvula Cortina Roscada 206 De 1 1/4" Red White



Válvula Cortina Roscada 206 De 1 1/4" Red White

Válvula Cortina Roscada 206 De 1 1/4" Red White

\$212,249

IVA Incluido

★★★★★ 0 Calificaciones



1



AÑADIR AL CARRITO

INSTRUCCIONES ADICIONALES



Unidad de Medida: UN

Referencia: 071040

Código de ERP: 12668

Categoría: REGISTROS

DESCRIPCIÓN

Plomería, llave de control de paso de agua. (Instalaciones para tanques, acometidas y puntos hidráulicos). Válvula de Cortina-Compuerta en Bronce, Cierre lento, para Agua, tipo pesado

Detalles	
Atributos	Detalle
Categoría b2c	REGISTROS
Grupo	REGISTROS Y CHEQUES
Lineas mayores	REGISTROS, CHEQUES Y SIMILARES
Lineas menores	REGISTROS CORTINA
Visible b2b	VISIBLE B2B

Utilizamos cookies para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestro sitio web. Si continúa utilizando este sitio asumiremos que está de acuerdo.

Asesor virtual: ¿En qué puedo ayudarte?

ESTOY DE ACUERDO

[POLÍTICAS DE COOKIES](#)





Válvulas de Compuertas

09 Nov.
2022



Pedido y despacho mínimo
Caja Pequeña

RED-WHITE



Figura 206 A

Válvula de Compuerta en Bronce (Tipo Pesado)



-5%
ADICIONAL

**Por pedidos
de Caja Master**

Cuerpo:
Presión de Trabajo:
Conexión:

Bronce ASTM B62 de fabricación Japonesa
125 S, 200 WOG
Rosca NPT

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA PEQUEÑA	CAJA MASTER	PRECIO	POL
CARW009	3/8"	8	96	\$ 51.700	DO
CARW012	1/2"	8	48	\$ 75.800	DO
CARW019	3/4"	5	30	\$ 95.500	DO
CARW025	1"	5	30	\$ 135.800	DO
CARW032	1-1/4"	5	20	\$ 182.000	DO
CARW038	1-1/2"	4	16	\$ 244.700	DO
CARW050	2"	2	8	\$ 395.000	DO
CARW063	2-1/2"	1	2	\$ 692.100	DO
CARW075	3"	1	1	\$ 957.300	DO
CARW100	4"	1	1	\$ 2.244.000	DO

+ IVA



**Mínima unidad de empaque y despacho,
los pedidos con cantidades inferiores no serán procesados.**

NOTA: - Esta lista de precios reemplaza a la anterior referencia 09 de Septiembre de 2021
- Estos precios NO INCLUYEN IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Página 1 de 1

NPS2-4

Anexo 13 43



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023		Capítulo NO PREVISTOS SubCap, NO PREVISTOS Actividad NP-52 -SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA DIAM= 1" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT U.M, UN		
1 Materiales				
Descripción	U.M,	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
REGISTRO CORTINA DIAM= 1" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UN	\$ 101.498,00	1,000	\$ 101.498,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Total Materiales				\$ 101.498,00
2 Equipos				
Descripción	U.M,	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1.709,32	1,00	\$ 1.709,32
Total Equipos				\$ 1.709,32
3 Mano de Obra				
Descripción	U.M,	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
MANO DE OBRA BB	Dia	\$ 341.864,60	0,06	\$ 22.220,89
Total Mano de Obra				\$ 22.220,89
4 Transporte				
Descripción	U.M,	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
	Dia			\$ -
Total Transporte				\$ -
Total Costos Directos Actividad:				\$ 125.428,21
AIU + IVA sobre utilidad				\$ 37.628,46
Costos Total Actividad:				\$ 163.057,00
ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.		MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERCOMUNITARIO		

NP-52



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de
Cundinamarca

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.35. REGISTRO 1"

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,709.32	1.00	1,709.32	
Sub-Total					\$ 1,709.32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1"	UN	101,498.00	1.00	101,498.00	
UNIVERSAL PVC 1"	UN	8,472.00	1.00	8,472.00	
Sub-Total					\$ 109,970.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	155,393.00	220.00%	341,864.60	10.00	34,186.46	
Sub-Total						\$ 34,186.46

Total Costo Directo

\$ 145,866

NP - 52

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA CONTRATO DE OBRA No. 774 DE 2023		Capítulo	NO PREVISTOS	
		SubCap.	NO PREVISTOS	
		Actividad	NP-53 -SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 1.1/4"	
		U.M.	UN	
1 Materiales				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
UNIVERSAL 1.1/4"	UN	\$ 31,197.00	1.000	\$ 31,197.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Total Materiales				\$ 31,197.00
2 Equipos				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1,553.94	1.00	\$ 1,553.94
Total Equipos				\$ 1,553.94
3 Mano de Obra				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
MANO DE OBRA AA	Día	\$ 310,787.40	0.05	\$ 15,539.37
Total Mano de				\$ 15,539.37
4 Transporte				
Descripción	U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
	Día			\$ -
Total Transporte				\$ -
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Total Costos Directos Actividad: \$ 48,290.31 AIU + IVA sobre utilidad \$ 14,487.09 Costos Total Actividad: \$ 62,777.00 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> REPRESENTANTE LEGAL MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY CONSORCIO INTERCOMUNITARIO </div>		
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S. </div>		
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> REPRESENTANTE LEGAL MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY CONSORCIO INTERCOMUNITARIO </div>		

NP - 53 SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIVERSAL 1.1/4"		
COTIZACIONES		
INSUMO	PROVEEDOR	VALOR
UNIVERSAL 1.1/4"	HELBERT	\$ 28.322,00
	COVAL	\$ 28.369,00
	HOME CENTER	\$ 36.900,00
PROMEDIO		\$ 31.197,00



¿Qué estás buscando?

Fácil compra para Bogotá D.C.Mi Cuenta

[CONSTRUCCIÓN Y FERRERÍA](#)[PINTURAS Y TERMINACIONES](#)[HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS](#)[BAÑO, DORMITORIO Y ALCOZAS](#)[ELECTRICAL, TELEFONÍA Y CABLEADO](#)[MUEBLES Y ORGANIZACIÓN](#)[DECORACIÓN MENAJE Y LAMINACIÓN](#)[ARELLEROS, JARDIN Y MAQUINARIAS](#)[AUTOMATISMOS Y ALARMAS](#)[SERVICIOS Y PROYECTOS](#)[PROYECTOS DE PAISAJE](#)

[Home](#) [Construcción y Ferrería](#) [Pinturas](#) [Accesorios P.V.](#) [Uniónes P.V.C.](#) [Unión Universal Lisa en PVC de 1-1/4 pg](#)



Unión Universal Lisa en PVC de 1-1/4 pg

100.00

\$36.900 und

- 1 + [Agregar al carrito](#)

[Ver Más Detalles](#) [Comprar en 7 días](#)

 **Satisfacción Garantizada** Compra con un Experto 



Válvula de Bola PCP Tipo Pesado "Manija Larga"
Extremos Roscados NPT

Cuerpo y manija: En PVC rígido SCH 80
Manija: Larga y ergonómica que facilita su uso
Empaque: Caucho termoplástico
Presión Máxima de Trabajo: 235 PSI a 23°C
Uso: Apertura y cierre rápido

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
BDPC012	1/2"	108	\$ 19,700	DH
BDPC019	3/4"	60	\$ 26,500	DH

Uniones Universales



Unión Universal en PVC Lisa (Para Soldar)

Cuerpo y manija: En PVC rígido de alta resistencia
Unión: Lisa - Soldar o cementar PVC
Presión Máxima de Trabajo: 150 PSI a 23°C
Uso: No reduce flujo y evita las pérdidas de presión
Rápida instalación

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
BFPC012	1/2"	168	\$ 4,800	DH
BFPC019	3/4"	108	\$ 7,100	DH
BFPC025	1"	60	\$ 11,100	DH
BFPC032	1-1/4"	36	\$ 23,800	DH
BFPC038	1-1/2"	24	\$ 36,700	DH
BFPC050	2"	20	\$ 45,900	DH
BFPC075	3"	6	\$ 205,200	DH
BFPC100	4"	4	\$ 262,600	DH



Unión Universal en PVC Rosca NPT

Cuerpo y manija: En PVC rígido de alta resistencia
Rosca: Tipo NPT
Presión Máxima de Trabajo: 235 PSI a 23°C
Uso: No reduce flujo y evita las pérdidas de presión
Rápida instalación

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNIDAD EMPAQUE	PRECIO	POL
BGPC012	1/2"	168	\$ 4,800	DH
BGPC019	3/4"	108	\$ 7,100	DH
BGPC025	1"	60	\$ 11,100	DH
BGPC032	1-1/4"	36	\$ 23,800	DH
BGPC038	1-1/2"	24	\$ 36,700	DH
BGPC050	2"	20	\$ 45,900	DH
BGPC075	3"	6	\$ 205,200	DH
BGPC100	4"	4	\$ 262,600	DH



Cinta para roscas PTFE industrial

- 100% Teflón
- Calibre: 0.08 mm
- Carrete plástico

CÓDIGO	CARRETE MTS	DIÁMETRO	EMPAQUE CAJA PEQUEÑA	CAJA MASTER	PRECIO	POL
BACA012	12mt	1/2"	100 carretes	5 cajas	\$ 1,900	DH

NOTA: - Esta lista de precios reemplaza a la anterior referencia 02 Agosto 2023
- Estos precios NO INCLUYEN IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.



op

[Inicio](#) / [REGISTROS VALVULAS Y CHEQUES](#) / [UNIONES - BRIDAS](#) / Unión Universal en PVC Roscar de 1 1/4" PCP

Unión Universal en PVC Roscar de 1 1/4" PCP

Unión Universal en PVC Roscar de 1 1/4" PCP

Precio

\$22,695

IVA Incluido

Antes ~~\$28,369~~ / **20%**

★★★★★ 0 Calificaciones



1



AÑADIR AL CARRITO

INSTRUCCIONES ADICIONALES



Unidad de Medida: UN

Referencia: 723006

Código de ERP: 51506

Categoría: UNIONES - BRIDAS

Utilizamos cookies para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestro sitio web. Si continúa utilizando este sitio asumiremos que está de acuerdo.

Asesor virtual: ¿ En qué puedo ayudarte ?

ESTUY DE ACUERDO

POLITICAS DE COOKIES





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y
COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023

Capítulo
SubCap.
Actividad
U.M.

NO PREVISTOS

NO PREVISTOS

NP-59 A - SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC-P DIAM=3"

UN

1 Materiales		U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
Descripción					
ACCESORIOS PVC-P DIAM=3" CODO 90°		UN	\$ 43,154.00	1.000	\$ 43,154.00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4		UN	\$ 81,164.00	0.010	\$ 811.64
LIMPIADOR PVC 1/4		UN	\$ 58,756.00	0.010	\$ 587.56
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Materiales					\$ 44,553.20

2 Equipos		U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
Descripción					
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 466.18	1.00	\$ 466.18
Total Equipos					\$ 466.18

3 Mano de Obra		U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
Descripción					
MANO DE OBRA AA		Día	\$ 310,787.40	0.015	\$ 4,661.81
Total Mano de Obra					\$ 4,661.81

4 Transporte		U.M.	Vir Unitario	Cantidad	Vir Parcial
Descripción					
		Día			\$ -
Total Transporte					\$ -

Total Costos Directos Actividad:	\$ 49,681.19
AIU + IVA sobre utilidad	\$ 14,904.38
Costos Total Actividad:	\$ 64,585.57

ARQ. ARIEL ALEXANDER BOA CORTES
REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARQ
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERCOMUNITARIO

NP - 59A SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90" PVC-P DIAM = 3"		
COTIZACIONES		
INSUMO	PROVEEDOR	VALOR
CODO 90" PVC-P DIAM = 3"	HOME CENTER	\$ 44.900,00
	SOLUCIONES S.A	\$ 41.816,00
	HIDROEQUIPOS	\$ 42.746,00
PROMEDIO		\$ 43.154,00

NP59A-1

¿Quieres estar más cómodo?QPrograma CMR PuntosMi Cuenta

[Inicio](#)[Construcción y Remedia](#)[Pintura](#)[Accesorios PVC](#)[Codo PVC](#)[Codo 90 x 3 Presión](#)

**PAVCO WAVIN**
Codo 90 x 3 Presión
0.0 (0)
\$44.900und
[Ver Mis Est.](#)[Guardar en Mi lista](#)

¿Vas a comprar en Bogotá D.C.?
Te mostraremos productos disponibles para esta ciudad y tiempos de entrega más precisos.

[Cambiar](#)

[Mantener](#)

Especificaciones principales

- Tipo : Codo
- Diámetro : 3 pulgadas
- Garantía : 6 meses
- País de Origen : Colombia

[Ver más especificaciones](#)

Satisfacción Garantizada

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, este debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	3 pulgadas
----------	------------

Especificaciones

Tipo	Codo
Material	PVC
País de Origen	Colombia
Color	Blanco
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorlos de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

Más detalles

Garantía	6 meses
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.

Opciones de entrega para Bogotá D.C.

 **Disponible**
Despacho a domicilio [ver fechas](#)

Despacho express [Ver condiciones](#)

 **Disponible**
Retro en tienda [ver tiendas](#)

 **Disponible**
Stock en tienda [más tiendas](#)

Opiniones de clientes

Aún no tenemos comentarios de otros clientes. (Se el primero)

[Calificar](#)

PAVCO WAVIN
Codo 90 x 3 Presión
0.0 (0)

\$44.900 UND

— 1 +

[Compra con un Experto](#) 

[INICIO](#)[CATÁLOGO](#)[MEDIDORES](#)[CONTACTO](#)[BLOGS](#)[SOPORTE](#) [Inicio](#) > [Productos](#) > CODO 90°. PVC PRESION PAVCO

CODO 90°. PVC PRESION PAVCO

\$41.816,00 COP

Diametro

3"

-

1

+

AÑADIR A LA CESTA

COMPRAR AHORA



- El precio incluye I.V.A
- Para compras al por mayor comuníquese con nuestro departamento comercial Tel: 321 - 260 5654 o 3600400 Ext 119

CODO 90°. PVC PRESION PAVCO

TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PAVCO

Chatea con nosotros





HIDROEQUIPOS

Manejo Eficiente del Agua

Soluciones Agrícolas en Sistemas de Riego

PRODUCTOS

EMPRESA

DISEÑO

APRENDA MAS

CONTACTO

AGROTUBO

PRECIOS ANTES DEL IVA

TUBERIA P.V.C. PARA RIEGO EN 6 MTS



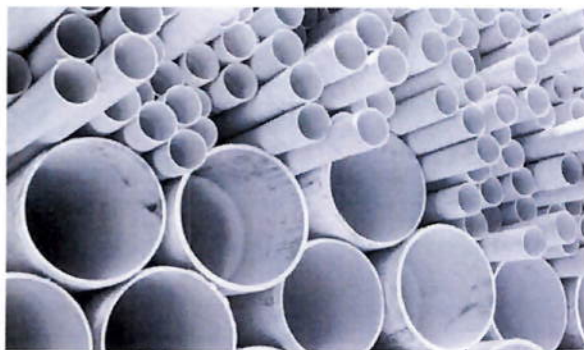
MEDIDA	CODIGO	PRECIO
	RDE 13.5 315 PSI	
1/2"	CP0601	\$ 16.361

TUBERIA P.V.C. PRESIÓN



MEDIDA	CODIGO	PRECIO
	RDE 21	200 PSI
3/4"	CP0502	\$ 20.200
1"	CP0503	\$ 29.000
1 1/4"	CP0504	\$ 53.013
1 1/2"	CP0505	\$ 73.238
2"	CP0506	\$ 108.383
2 1/2"	CP0207	\$ 192.014
3"	CP0508	\$ 238.068
4"	CP0509	\$ 281.628

	RDE 25	160 PSI
4"	CP0409	\$ 281.378



UNION MECANICA P.V.C.



MEDIDA	CODIGO	PRECIO
2"	CU0406	\$ 96.105
2 1/2"		
3"		
4"		

CODIGO	PRECIO
RDE 26 - 160 PSI	
CU0408	\$169.989
CU0409	\$280.279

CODIGO	PRECIO	CODIGO	PRECIO
RDE 21 - 200 PSI		RDE 13.5 - 315 PSI	
CU0506	\$		
CU0507	104.372		
CU0508	\$ 159.567		
CU0509	\$ 238.068		
	\$ 362.583		

ACCESORIOS P.V.C.



TEE		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0501	1/2"	\$ 997
AP0502	3/4"	\$ 1.437
AP0503	1"	\$ 2.715
AP0504	1 1/4"	\$ 7.850
AP0505	1 1/2"	\$ 9.511
AP0506	2"	\$ 14.653
AP0507	2 1/2"	\$ 42.478
AP0508	3"	\$ 55.288
AP0509	4"	\$120.653



CODOS 90		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0401	1/2"	\$ 755
AP0402	3/4"	\$ 993
AP0403	1"	\$ 1.947
AP0404	1 1/4"	\$ 7.972
AP0405	1 1/2"	\$ 9.787
AP0406	2"	\$ 18.368
AP0407	2 1/2"	\$ 26.400
AP0408	3"	\$ 42.746
AP0409	4"	\$ 92.727



CODOS 45		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0411	1/2"	\$1.230
AP0412	3/4"	\$ 1.462
AP0413	1"	\$ 3.130
AP0414	1 1/4"	\$ 5.969
AP0415	1 1/2"	\$ 7.852
AP0416	2"	\$ 11.598
AP0417	2 1/2"	\$ 26.895
AP0418	3"	\$40.452
AP0419	4"	\$ 86.063



UNION		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0101	1/2"	\$ 482
AP0102	3/4"	\$ 630
AP0103	1"	\$ 1.028
AP0104	1 1/4"	\$2.252
AP0105	1 1/2"	\$ 2.575
AP0106	2"	\$ 4.220
AP0107	2 1/2"	\$ 18.405
AP0108	3"	\$ 20.662
AP0109	4"	\$ 44.923



ADAPTADOR MACHO		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0201	1/2"	\$ 762
AP0202	3/4"	\$ 803
AP0203	1"	\$ 1.460
AP0204	1 1/4"	\$ 5.600
AP0205	1 1/2"	\$ 5.600
AP0206	2"	\$ 6.350
AP0207	2 1/2"	\$ 17.100
AP0208	3"	\$ 20.608
AP0209	4"	\$ 38.601



ADAPTADOR HEMBRA		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0301	1/2"	\$ 590
AP0302	3/4"	\$ 898
AP0303	1"	\$ 1.947
AP0304	1 1/4"	\$ 4.958
AP0305	1 1/2"	\$ 5.564
AP0306	2"	\$ 9.583
AP0307	2 1/2"	\$ 24.595
AP0308	3"	\$ 28.140
AP0309	4"	\$ 50.837



BUJE ROSCADO		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0801	1/2" X 1/4"	\$ 1.513
AP0802	1/2" X 3/8"	\$ 1.514
AP0803	3/4" X 1/2"	\$ 1.600
AP0804	1" X 1/2"	\$ 2.642
AP0805	1" X 3/4"	\$ 3.503
AP0806	1 1/4" X 1/2"	\$ 5.283
AP0807	1 1/4" X 3/4"	\$ 5.283
AP0808	1 1/4" X 1"	\$ 5.320
AP0809	1 1/2" X 1/2"	\$ 5.320
AP0810	1 1/2" X 3/4"	\$ 5.430
AP0811	1 1/2" X 1"	\$ 5.430
AP0812	1 1/2" X 1 1/4"	\$ 5.580
AP0813	2" X 1/2"	\$ 11.947
AP0814	2" X 3/4"	\$ 10.426
AP0815	2" X 1"	\$ 10.426
AP0816	2" X 1 1/4"	\$ 10.426
AP0817	2" X 1 1/2"	\$ 10.426
AP0818	2 1/2" X 1 1/2"	\$ 11.526
AP0819	2 1/2" X 2"	\$ 30.037
AP0820	3" X 2"	\$ 37.290
AP0821	3" X 2 1/2"	\$ 37.290
AP0822	4" X 2"	\$ 38.692
AP0823	4" X 2 1/2"	\$ 38.720
AP0824	4" X 3"	\$ 39.329



BUJE SOLDADO		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0701	3/4" X 1/2"	\$ 602
AP0702	1" X 1/2"	\$ 1.200
AP0703	1" X 3/4"	\$ 1.200
AP0704	1 1/4" X 1/2"	\$ 2.500
AP0705	1 1/4" X 3/4"	\$ 2.500
AP0706	1 1/4" X 1"	\$ 2.700
AP0707	1 1/2" X 1/2"	\$ 3.558
AP0708	1 1/2" X 3/4"	\$ 3.678
AP0709	1 1/2" X 1"	\$ 3.678
AP0710	1 1/2" X 1 1/4"	\$ 3.678
AP0711	2" X 1/2"	\$ 5.449
AP0712	2" X 3/4"	\$ 5.449
AP0713	2" X 1"	\$ 5.449
AP0714	2" X 1 1/4"	\$ 7.000
AP0715	2" X 1 1/2"	\$ 7.153
AP0716	2 1/2" X 1 1/2"	\$ 24.700
AP0717	2 1/2" X 2"	\$ 24.800
AP0718	3" X 2"	\$ 25.422
AP0719	3" X 2 1/2"	\$ 25.422
AP0720	4" X 2"	\$ 30.938
AP0721	4" X 2 1/2"	\$ 30.250
AP0722	4" X 3"	\$ 32.691



TAPON SOLDADO		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0601	1/2"	\$ 372
AP0602	3/4"	\$ 918
AP0603	1"	\$ 1.193
AP0604	1 1/4"	\$ 2.907
AP0605	1 1/2"	\$ 4.911
AP0606	2"	\$ 5.947
AP0607	2 1/2"	\$ 15.700
AP0608	3"	\$ 30.114
AP0609	4"	\$ 41.343



TAPON ROSCADO		
CODIGO	MEDIDA	PRECIO
AP0611	1/2"	\$ 592
AP0612	3/4"	\$ 1.427
AP0613	1"	\$ 2.027
AP0614	1 1/4"	\$ 4.058
AP0615	1 1/2"	\$ 4.750
AP0616	2"	\$ 7.667
AP0617	2 1/2"	\$ 18.700
AP0618	3"	\$ 30.114
AP0619	4"	\$ 52.633



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de
Cundinamarca

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.4. BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 D 3" ALL	UN	9,658.00	0.17	1,641.86	
TUBO PVC D 3" ALL	ML	13,547.00	1.10	14,901.70	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	81,164.00	0.01	811.64	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	58,756.00	0.01	587.56	
Sub-Total					\$ 17,942.76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	155,393.00	220.00%	341,864.60	25.00	13,674.58	
Sub-Total						\$ 13,674.58

Total Costo Directo

\$ 31,617

NPS9A-6



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA		Capítulo	NO PREVISTOS	
CONTRATO DE OBRA No. 776 DE 2023		SubCap.	NO PREVISTOS	
		Actividad	NP-59 B -SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON SOLDADO PVC-P DIAM=3"	
		U.M.	UN	
1 Materiales				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
ACCESORIOS PVC-P DIAM=3" TAPÓN SOLDADO	UN	\$ 23,629.00	1.000	\$ 23,629.00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	\$ 81,164.00	0.010	\$ 811.64
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	\$ 58,756.00	0.010	\$ 587.56
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Total Materiales				\$ 25,028.20
2 Equipos				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 466.18	1.00	\$ 466.18
Total Equipos				\$ 466.18
3 Mano de Obra				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
MANO DE OBRA AA	Día	\$ 310,787.40	0.015	\$ 4,661.81
Total Mano de Obra				\$ 4,661.81
4 Transporte				
Descripción	U.M.	Vlr Unitario	Cantidad	Vlr Parcial
	Día			\$ -
Total Transporte				\$ -
		Total Costos Directos Actividad:		\$ 30,156.19
		AIIU + IVA sobre utilidad		\$ 9,048.88
		Costos Total Actividad:		\$ 39,203.08
ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES REPRESENTANTE LEGAL - CIVITARO CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.		MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERCOMUNITARIO		

Anexo 59B
Anexo 26

9A

NP - 59B SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON SOLDADO PVC-P DIAM = 3"		
COTIZACIONES		
INSUMO	PROVEEDOR	VALOR
TAPON SOLDADO PVC-P DIAM = 3"	COVAL	\$ 28.701,00
	SOLUCIONES S.A	\$ 22.258,00
	FERRETERIAS AMIR	\$ 19.928,00
PROMEDIO		\$ 23.629,00



[Inicio](#) / [TUBERIA Y ACCESORIOS](#) / [PRESION AGUA FRIA](#) / Tapón Soldado Pvc Presión de 3 " Gerfor

Tapón Soldado Pvc Presión de 3 " Gerfor

Tapón Soldado Pvc Presión de 3 " Gerfor

Precio

\$20,664

IVA Incluido

Antes ~~\$28,701~~ / 28%

0 Calificaciones



1



AÑADIR AL CARRITO

INSTRUCCIONES ADICIONALES



Unidad de Medida: UN

Referencia: 36415080

Código de ERP: 7429

Categoría: PRESION AGUA FRIA

DESCRIPCIÓN

Tapón Soldado Pvc Presión de 3 pulgadas, Presión extremo liso, Accesorio Soldado para agua fría, marca Gerfor, material en PVC, color blanco, fe

Utilizamos cookies para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestro sitio web. Si continúa utilizando este sitio asumiremos que está de acuerdo.

Asesor virtual: ¿ En qué puedo ayudarle ?

ESTOY DE ACUERDO | [POLITICAS DE COOKIES](#)

[INICIO](#)[CATÁLOGO](#)[MEDIDORES](#)[CONTACTO](#)[BLOGS](#)[SOPORTE](#) ▾[Inicio](#) > [Productos](#) > TAPON SOLDADO PVC PAVCO

TAPON SOLDADO PVC PAVCO

\$22.258,00 COP - Vendido

Notifícame Cuando el producto Vuelva a estar Disponible

ENVIAR**Diametro**

3" ▾

VENDIDO**COMPRAR AHORA****PAVCO** WATER

- El precio incluye I.V.A
- Para compras al por mayor comuníquese con nuestro departamento comercial Tel: 321 - 260 5654 o 3600400 Ext 119

TAPON SOLDADO PVC PAVCO**Tubería y Accesorios PVC Presión PAVCO**[Chatea con nosotros](#)



Tapon Roscado Pvc 3pulg Gerfor 304671 Ue(10)

Referencia: 21606

*Imagen de referencia

\$ 19.928

Cantidad



LO QUIERO

♥ Añadir a la lista de deseos



Escriba su propia reseña



Compartir



Tuitear



Política de seguridad



Política de envío



Pago Seguro

DETALLES DE PRODUCTO

