



DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

ANEXO TÉCNICO I

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. PIR/AVC/DRMAS/036/2025 ADQUISICIÓN DE "ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN"

NÚMERO CONSEC.	NÚMERO DE REQ.	NÚMERO DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANT.	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIC TOTAL
1	0173	1	ANGULO DE FIERRO 1¼" X 1/8" PRESENTACIÓN EN TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	10	TRAMO		
2	0173	2	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14: ALAMBRE RESISTENTE DE ACERO Y RECUBIERTO POR UNA GRUESA Y UNIFORME CAPA DE ZINC QUE LO PROTEGE CONTRA LA CORROSIÓN, Y UNA RESISTENCIA A LA TENSIÓN (KG/MM2)	80	KILO		
3	0173	3	ALAMBRON DE 1/4", SU DIAMETRO 0.249 KG/MT, EN PRESENTACIÓN DE ROLLO DE 20 KG.	100	KILO		
4	0173	4	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16, CON UN DIAMETRO DE 1.59 +/ - 0.04 MM.	200	KILO		
5	0173	5	CABLE FLEXIBLE DE ACERO 7/16" DE DIAMETRO, NUMERO DE HILOS 7 X 19, CARGA DE TRABAJO APROXIMADAMENTE DE 6,962 KG., EN PRESENTACIÓN DE ROLLO DE 75 METROS	1	ROLLO		
6	0173	6	CABLE FLEXIBLE DE ACERO 3/8" DE DIAMETRO, NUMERO DE HILOS 7 X 19, CARGA DE TRABAJO APROXIMADAMENTE DE 6,962 KG. EN PRESENTACIÓN DE ROLLO DE 75 METROS	1	ROLLO		
7	0173	7	CUADRO PARA FIGURA HECHO DE VARILLA DE ACERO DE 3/8°, DIMENSIONES 1.50 M POR 1.50 M EN EL EXTERIOR Y EN EL INTERIOR LLEVA UNA MALLA CUADRADA DE 3.5 CM X 3.5 CM	90	PIEZA		
8	0173	8	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN MEDIDAS APROXIMADAS DE ANCHO 5/8" (15.8 MM), ESPESOR DE 0.030 PULGADAS (0.76 MM), RESISTENCIA 1875 LBS, PESO POR ROLLO 2.9 KG, EN PRESENTACIÓN DE ROLLO CON 30.5 METROS	1	ROLLO		
9	0173	9	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE, RESISTENTE A LA OXIDACIÓN PARA FLEJE DE ACERO, MEDIDAS APROXIMADAS DE 5/8" DE LARGO X 4.3" DE ANCHO X 3.1" DE ALTO, EN PRESENTACIÓN DE CAJA CON 100 PIEZAS	2	CAJA		
10	0173	10	MENSULA BRAZO DE 1 METRO DE LONGITUD CON UÑA PARA LUMINARIO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON 25 GRADOS APROXIMADAMENTE DE CORTE POR UN EXTREMO DONDE LLEVA UN BARRENO DE 1/2" COMO PASA CABLE, ESTE BRAZO ACOPLA A UNA PLACA DE 8" DE LONGITUD POR 1 1/2" DE ANCHO APROXIMADAMENTE	85	PIEZA		
11	0173	11	NUDO PARA CABLES DE 1" FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, ACABADO GALVANIZADO	30	PIEZA		
12	0173	12	NUDO PARA CABLES DE 1/2" FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, ACABADO GALVANIZADO	49	PIEZA		
13	0173	13	TUBO DE ACERO DE CEDULA 30 POR 2" DE DIAMETRO EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS	9	TRAMO		
14	0173	14	VARILLA CORRUGADA "W" 3/8" POR 12.00 MTS DE ACERO BAJO CARBON MALEABLE Y ADAPTABLE, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 63	9	PIEZA		
15	0173	15	POSTE CONICO DE 15 METROS (SE ANEXA FICHA TECNICA) FICHA TECNICA: POSTE CÓNICO DE 15 METROS ACABADO PRIMER COLOR BLANCO (6 BARRENOS) CON 4 BRAZOS DE 1 METRO Y NIPLE PARA COLOCAR LOS BRAZOS CON SU BASE DE CONCRETO DE 120 X 130 X 50 CENTROS DE 35 X 35 ANCLA DE 1" COLOR NEGRO	2	PIEZA		
16	0174	1	TAMBOS DE LAMINA RECICLADOS, CALIBRE 18 CON CAPACIDAD DE 200 LITROS VACIOS, DE DOS COSTILLAS, SIN TAPA, SIN PINTAR, SIN REBABA Y SIN RESIDUOS TOXICOS, DE UN SOLO USO, SIN DEFORMACIONES (POR GOLPES) NI OXIDACION	142	PIEZA		
17	0174	2	PLACA DE ACERO DE 1/8" DE ESPESOR EN PRESENTACIÓN DE 0.91 X 3.00 METROS	21	PIEZA		
18	0175	1	SOLERA DE 1/2" X 1/8", FABRICADA EN LAMINA DE ACERO AL CARBON EN	15	TRAMO		
19	0175	2	PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 1/2" CON TUERCA Y RONDANA DE ACERO LAMINADO	60	PIEZA		
20	0175	3	EN FRIO CON LONGITUD DE ROSCA GALVANIZADO ELECTROLITICO TUBO NEGRO DE ACERO DE CEDULA 30 DE 3° DE DIAMETRO, EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS	15	TRAMO		

Página 20 de 32 BASES PARA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. PIR/AVC/DRMAS/036/2025, ADQUISICIÓN DE "ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN"









DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

21	0175	4	TUBO NEGRO DE ACERO DE CEDULA 30 DE 2" DE DIAMETRO, EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS	15	TRAMO	
22	0175	5	NUDO PARA CABLES DE 3/8" FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, ACABADO GALVANIZADO	50	PIEZA	
23	0175	6	LAMINA NEGRA CALIBRE 18 EN PRESENTACIÓN DE 1.22 X 2.44 METROS	31	PIEZA	
24	0175	7	CONEXIÓN PARA MANGUERA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" (HEMBRA - MACHO) JUEGO	14	JUEGO	
25	0175	8	COPLE GALVANIZADO DE 1" CUERDA INTERIOR PARA TUBO GALVANIZADO	28	PIEZA	
26	0175	9	NIPLE GALVANIZADO DE 1" DE 60 CENTIMETROS CUERDA EXTERIOR	15	PIEZA	
27	0175	10	PERFIL CUADRADO DE MATERIAL ANTICORROSIVO (TIPO ZINTRO) 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14 EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LONGITUD	30	TRAMO	
28	0175	11	ALAMBRE SUJETADOR ZIGZAG FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO, CALIBRE 13 PARA LA SUJECIÓN DE PLASTICOS MALLAS, GEOMEMBRANAS Y PERFIL SUJETADOR DE ACERO GALVANIZADO, PRESENTACIÓN DE ROLLO DE 20 KGS.	10	ROLLO	
29	0175	12	CHIFLON DE BRONCE DE 2 1/2 PULGADAS, DE TRES PASOS	10	PIEZA	
30	0175	13	PLACA DE ACERO DE 1/8" DE ESPESOR EN PRESENTACIÓN DE 0.91 X 3.00 METROS	13	PIEZA	
			,		•	
31	0176	1	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 15	650	KILO	
32	0176	2	ALAMBRON DE 1/4"	500	KILO	
33	0176	3	ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/2" X 1/8", EN PRESENTACIÓN DE TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	30	TRAMO	
34	0176	4	ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/4" X 1/8", EN PRESENTACIÓN DE TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	23	TRAMO	
35	0176	5	CLAVO ESTANDAR DE 3" CON CABEZA	21	KILO	
36	0176	6	CLAVO PARA CONCRETO DE 4" CON CABEZA	21	KILO	
37	0176	7	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" EN PRESENTACIÓN DE 12 METROS DE LARGO	12	PIEZA	
38	0176	8	VARILLA CORRUGADA DE 1 1/2" EN PRESENTACIÓN DE 12 METROS DE LARGO	30	PIEZA	
39	0177	1	ABRAZADERA DE CINCHO DE ACERO INOXIDABLE CON EMPAQUE DE NEOPRENO DE 30 CM. DE LARGO X 4" Ø Y CON TORNILLO GALVANIZADO DE CUERDA CORRIDA DE 7 1/2" DE LARGO X 5/8" Ø PARA UN RANGO DE 120 MM A 135 MM	60	PIEZA	
40	0177	2	ABRAZADERA DE CINCHO DE ACERO INOXIDABLE CON EMPAQUE DE NEOPRENO DE 30 CM. DE LARGO X 6" Ø Y CON TORNILLO GALVANIZADO DE CUERDA CORRIDA DE 7 1/2" DE LARGO X 5/8" Ø PARA UN RANGO DE 170 MM A 195 MM	40	PIEZA	
41	0177	3	LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 DE 1.22 X 2.44 METROS	10	PIEZA	
42	0177	4	LÁMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 1.22 X 2.44 METROS	10	PIEZA	
43	0177	5	NIPLES DE 3/4" Ø DE FIERRO GALVANIZADO DE 10 CENTIMETROS DE LARGO	100	PIEZA	
44	0178	1	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18	200	KILO	
45	0178	2	ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/2" X 1/8", EN PRESENTACIÓN DE TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	60	TRAMO	
46	0178	3	ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/4" X 1/8", EN PRESENTACIÓN DE TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	60	TRAMO	
47	0178	4	ÁNGULO DE FIERRO DE 1" X 1/8", EN PRESENTACIÓN DE TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	50	TRAMO	
48	0178	5	ÁNGULO DE FIERRO DE 3/4" X 1/8", EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LONGITUD	50	TRAMO	
49	0178	6	CANAL CAL 22 EN FORMA DE "U" DE 4.10 CM DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO	30	PIEZA	
50	0178	7	CLAVO ESTANDAR DE 2 1/2" CON CABEZA	50	KILO	
51	0178	8	CLAVO ESTANDAR DE 3" CON CABEZA	12	KILO	
52	0178	9	CLAVO ESTANDAR DE 4" CON CABEZA	15	KILO	
53	0178	10	CLAVO PARA CONCRETO DE 1 1/2" CON CABEZA	5	KILO	
54	0178	11	CLAVO PARA CONCRETO DE 2 1/2" CON CABEZA	8	KILO	
55	0178	12	CUADRADO DE FIERRO DULCE DE 1/2" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	30	TRAMO	

Página 21 de 32 BASES PARA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. PIR/AVC/DRMAS/036/2025, ADQUISICIÓN DE "ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN"





METROS DE LARGO





DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

91	0179	6	CLAVO PARA CONCRETO DE 3" CON CABEZA	100	KILO	
92	0179	7	CLAVO PARA CONCRETO DE 2 1/2" CON CABEZA	100	KILO	
93	0179	8	LÁMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 1.22 X 2.44 METROS	20	PIEZA	
94	0179	9	PERFIL TUBULAR P.T.R. DE 2" X 2", CALIBRE 14, PRESENTACIÓN EN TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	50	TRAMO	
95	0179	10	PERFIL TUBULAR P.T.R. DE 2" X 3", CALIBRE 14, PRESENTACIÓN EN TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	20	TRAMO	
96	0179	11	POSTE METÁLICO CUADRADO DE 2" X 2" PARA REJA PERIMETRAL TIPO REJA CERO DE 2.50 METROS DE ALTURA, COLOR VERDE, INCLUYE: TRES ABRAZADERAS CON SU TORNILLERÍA POR CADA POSTE, BASE DE PLACA DE 1/4" CON CUATRO PERFORACIONES DE 1/2" SOLDADA A UNO DE SUS EXTREMOS. TORNILLERÍA CON CABEZA HEXAGONAL Y TAQUETES EXPANSIVOS TX DE 1/2" POR BASE (4 PIEZAS POR BASE) PARA FIJACIÓN A PISO	20	PIEZA	
97	0179	12	SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	20	TRAMO	
98	0179	13	SOLERA DE 1" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	20	TRAMO	
99	0179	14	SOLERA DE 2" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	20	TRAMO	
100	0179	15	SOLERA DE 3/4" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	20	TRAMO	
101	0179	16	TAQUETES EXPANSIVOS TX DE 3/8" POR BASE	1,000	PIEZA	
102	0179	17	TORNILLO 1" X 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL CON RONDANA PLANA Y RONDANA DE PRESIÓN	150	PIEZA	
103	0179	18	TORNILLO 2 1/2" X 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL CON RONDANA PLANA Y RONDANA DE PRESIÓN	157	PIEZA	
104	0179	19	TORNILLO DE 5/16 X 2" DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO CHAPADO EN ZINC (BOLSA CON 80 PIEZAS, CON TUERCA)	2	BOLSA	
			SUBTOTAL			
			IVA			
			TOTAL			

FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES:

LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES:

Página 23 de 32 BASES PARA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. PIR/AVC/DRMAS/036/2025, ADQUISICIÓN DE "ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN"









DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

50	0470	40	CUADRADO TUBULAR DE 1" X 1" CALIBRE 18 TIPO PINTRO EN PRESENTACIÓN DE	00	TDAMO		
56	0178	13	TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD CUADRADO TUBULAR DE 2º X 2º CALIBRE 18 TIPO PINTRO EN PRESENTACIÓN DE	20	TRAMO		
57	0178	14	TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	30	TRAMO		
58	0178	15	LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 DE 1.22 X 2.44 METROS	10	PIEZA		
59	0178	16	LÁMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 1.22 X 2.44 METROS	30	PIEZA		
60	0178	17	MALLA CICLÓNICA DE 2.00 METROS DE ALTURA POR 20 METROS DE LARGO, CALIBRE 10.5, ABERTURA DE 5.5 X 5.5 CENTIMETROS CON TERMINADO EN SUS ARISTAS TIPO PUA	35	ROLLO		
61	0178	18	PERFIL TUBULAR P.T.R DE 2" X 2", CALIBRE 14, PRESENTACIÓN EN TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	50	TRAMO		
62	0178	19	PERFIL TUBULAR P.T.R DE 2" X 3", CALIBRE 14 EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	30	TRAMO		
63	0178	20	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR P-200 DE UNA CEJA, DE 1 1/2" X 2". CALIBRE 18, TIPO PINTRO EN PRESENTACIÓN DE TRAMO CON 6 METROS DE LONGITUD	50	TRAMO		
64	0178	21	PIJA PARA CONCRETO 8 X 1 1/4, PRESENTACIÓN EN CAJA CON 100 PIEZAS	30	CAJA		
65	0178	22	PIJA PARA TABLAROCA DE 1" COLOR NEGRO No. 8, PRESENTACIÓN EN CAJA CON 500 PZAS	45	CAJA		
66	0178	23	PIJA PARA TAQUETE DE 1/4" X 1 1/2"	1,200	PIEZA		
67	0178	24	PIJA PARA TAQUETE DE 3/8" X 1 1/2"	1,000	PIEZA		
68	0178	25	PIJA PUNTA DE BROCA CABEZA PHILLIPS 8 X 1/2"	3,000	PIEZA		
69	0178	26	POSTE GALVANIZADO PARA TABLAROCA CAL. 20 DE 4.10 CM X 2.44 MTS	150	PIEZA		
70	0178	27	POSTE METÁLICO CUADRADO DE 2" X 2" PARA REJA PERIMETRAL TIPO REJA CERO DE 2.50 METROS DE ALTURA, COLOR VERDE, INCLUYE: TRES ABRAZADERAS CON SU TORNILLERÍA POR CADA POSTE, BASE DE PLACA DE 1/4" CON CUATRO PERFORACIONES DE 1/2" SOLDADA A UNO DE SUS EXTREMOS TORNILLERÍA CON CABEZA HEXAGONAL Y TAQUETES EXPANSIVOS TX DE 1/2" POR BASE (4 PIEZAS POR BASE) PARA FIJACIÓN A PISO	220	PIEZA		
71	0178	28	REDUCCIÓN BUSHING ACERO GALVANIZADO DE 1" A 3/4"	20	PIEZA		
72	0178	29	REDUCCIÓN BUSHING ACERO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	20	PIEZA		
73	0178	30	REJA PERIMETRAL TIPO REJA CERO, MODELO CLÁSICO CALIBRE 6 (4.9 MM. DE ESPESOR), MÓDULO DE 2.00 X 2.50 METROS PARA CERCAS EN COLOR VERDE, CON PLACA BASE DE 1/4" CON 4 PERFORACIONES DE 1/2"	242	PIEZA		
74	0178	31	SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	30	TRAMO		
75	0178	32	SOLERA DE 1" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO.	30	TRAMO		
76	0178	33	SOLERA DE 2" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	20	TRAMO		
77	0178	34	SOLERA DE 3/4" X 1/8" EN PRESENTACIÓN DE TRAMO DE 6 METROS DE LARGO	30	TRAMO		
78	0178	35	SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO PARA LAVABOS, PRESENTACIÓN EN JUEGO	40	JUEGO		
79	0178	36	DE 2 PIEZAS, CON TAQUETES Y TORNILLOS TAQUETES EXPANSIVOS TX DE 3/8" POR BASE	3,000	PIEZA		
80	0178	37	TORNILLO 1" X 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL CON RONDANA PLANA Y RONDANA	200	PIEZA		
81	0178	38	DE PRESION TORNILLO 2 1/2" X 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL CON RONDANA PLANA Y	200	PIEZA		
82	0178	39	RONDANA DE PRESION TORNILLO DE 5/16 X 2" DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO CHAPADO EN ZINC	1	BOLSA		
83	0178	40	(BOLSA CON 80 PIEZAS, CON TUERCA) TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1", COLOR NEGRO No 8, PRESENTACIÓN EN	30	CAJA		
			CAJA CON 500 PIEZAS		PIEZA		
84	0178	41	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" EN PRESENTACIÓN DE 12 METROS DE LARGO	30			
85	0178	42	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" EN PRESENTACIÓN DE 12 METROS DE LARGO	50	PIEZA		
					l	Г	
86	0179	1	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18 ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/2" X 1/8", EN PRESENTACIÓN DE TRAMO CON 6	50	KILO		
87	0179	2	METROS DE LONGITUD	20	TRAMO		
88	0179	3	CLAVO ESTANDAR DE 2 1/2" CON CABEZA	100	KILO		
89	0179	4	CLAVO ESTANDAR DE 3" CON CABEZA	100	KILO		
90	0179	5	CLAVO ESTANDAR DE 4" CON CABEZA	100	KILO		

Página 22 de 32 BASES PARA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. PIR/AVC/DRMAS/036/2025, ADQUISICIÓN DE "ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN"





