



ALCALDÍA MUNICIPAL

ADMINISTRACIÓN 2024-2027

NIT:891801368-5

FM-088

Versión: 1.0

Fecha: 30-12-2021

ESTUDIOS PREVIOS –
SELECCIÓN ABREVIADA
POR SUBASTA INVERSA

Página 1 de 3

FORTALECIMIENTO EN OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS ACUEDUCTOS DE FURATENA, CARARE, PISTORAQUE Y OTROS DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ

Los servicios objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica a continuación:

Codificación de los servicios en el sistema UNSPSC

N°	CLASIFICADOR UNSPSC	DESCRIPCIÓN
1	111116	Piedra
2	111117	Arena
3	241118	Tanques y cilindros y sus accesorios
4	301116	Cemento y cal
5	301118	Agregados
6	311520	Cable de seguridad
7	311522	Alambres no eléctricos de hierro y acero
8	311628	Ferretería en general
9	312016	Otros adhesivos y selladores
10	401416	Válvulas
11	401417	Material de ferretería y accesorios
12	401420	Mangueras
13	401715	Tubos y tuberías comerciales
14	401717	Adaptadores de tubos
15	401726	Acoples de tubos
16	401728	Codos de tubos
17	401736	Acoplamientos reductores para tubos
18	401746	T para tubos
19	401749	Uniones para tubos
20	401830	Tuberías de caucho y plástico
21	401831	Accesorios de tubos
22	411125	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT
1	ADAPTADOR MACHO ACOMETIDA PF DE 1/2"	UND	1
2	ADAPTADOR PRESION PVC MACHO DE 1/2"	UND	1
3	ADAPTADOR HEMBRA ACOMETIDA PF DE 1/2"	UND	1
4	ADAPTADOR PRESION PVC HEMBRA DE 1/2"	UND	1
5	ADAPTADOR PRESION PVC MACHO DE 2"	UND	1
6	ALAMBRE DE PUAS CAL 12.5 X 400 MTS	ROLLO	1
7	ADAPTADOR MACHO DOBLE ROSCA DE 1/2"	UND	1
8	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	1
9	ALAMBRE NEGRO CAL 18	KG	1
10	ARENA AMARILLA DE PEÑA	M3	1
11	ARENA LAVADA DE RIO	M3	1

Palacio Municipal Centro
Carrera 5 No. 5-68. Telefax: (098) 7253251
Web: www.pauna-boyaca.gov.co e-mail:
alcaldia@pauna-boyaca.gov.co
Código Postal: 154801



modelo integrado
de planeación
y gestión



ALCALDÍA MUNICIPAL

ADMINISTRACIÓN 2024-2027

NIT:891801368-5

FM-088

Versión: 1.0

Fecha: 30-12-2021

ESTUDIOS PREVIOS –
SELECCIÓN ABREVIADA
POR SUBASTA INVERSA

Página 2 de 3

12	BUJE PVC PRESION DE 3" X 2"	UND	1
13	BULTO DE CEMENTO GRIS X 50 KG	BTO	1
14	CODO PVC PRESION DE 1"	UND	1
15	CODO PVC PRESION DE 1/2"	UND	1
16	CODO PVC PRESION DE 3/4"	UND	1
17	CODO PVC PRESION DE 2"	UND	1
18	FLEJE DE 3/8"	KG	1
19	GRAVILLA DE 1/2"	M3	1
20	GUAYA DE 1/2"	ML	1
21	LADRILLO COMUN	UND	1
22	LIMPIADOR PVC * 1/4	CUARTO	1
23	LUBRICANTE PARA TUBOS X 500 GRS	UND	1
24	MANGUERA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF DE 1/2" X 90 MTS	ROLLO	1
25	MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO DE 1/2" R 160	UND	1
26	PAR DE GUANTES VAQUETA SENCILLO	UND	1
27	REDUCTOR PVC PRESION DE 1" A 1/2"	UND	1
28	REDUCTOR PVC PRESION DE 1" A 3/4"	UND	1
29	REDUCTOR PVC PRESION DE 3/4" A 1/2"	UND	1
30	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 1/2" X 1/2" INSERTO DZR INTERIOR CORTO REF 3162	UND	1
31	REGISTRO PVC BOLA LISO DE 3"	UND	1
32	SOLDADURA PVC X 1/4	UND	1
33	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS	UND	1
34	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 10000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS	UND	1
35	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 500 LITROS INCLUYE ACCESORIOS	UND	1
36	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 5000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS	UND	1
37	TAPON PVC PRESION LISO DE 2"	UND	1
38	TAPON PVC PRESION LISO DE 3"	UND	1
39	TAPON ROSCADO PVC 1"	UND	1
40	TAPON ROSCADO PVC 2"	UND	1
41	TEE PVC PRESIÓN DE 2"	UND	1
42	TEE PVC PRESIÓN DE 1"	UND	1
43	TEE PVC PRESIÓN DE 1/2"	UND	1
44	TEFLON INDUSTRIAL GRANDE	ROLLO	1
45	TUBERIA LINEA AZUL PEAD PE 100 PN 16 RDE 11 (232 PSI) DE 32 MM (1") ROLLO X 100 MTS	UND	1
46	TUBERIA LINEA AZUL PEAD PE 100 PN 16 RDE 11 (232 PSI) DE 63 MM (2") ROLLO X 100 MTS	UND	1
47	TUBO PVC PRESION RDE 11 DE 3/4" X 6MTS	UND	1
48	TUBO PVC PRESION RDE 13.5 DE 1" X 6MTS	UND	1
49	TUBO PVC PRESION RDE 21 DE 1 1/2" X 6 MTS	UND	1
50	TUBO PVC PRESION RDE 21 U.M. DE 2" X 6 MTS	UND	1
51	TUBO PVC PRESION RDE 9 DE 1/2" X 6 MTS	UND	1
52	UNION ACOMETIDA PF 1/2"	UND	1



ALCALDÍA MUNICIPAL

ADMINISTRACIÓN 2024-2027

NIT:891801368-5

FM-088

Versión:	1.0
Fecha:	30-12-2021
ESTUDIOS PREVIOS – SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	
Página 3 de 3	

53	UNION PP RAPIDA AGUA NEGRA DE 32 MM	UND	1
54	UNION PP RAPIDA AGUA NEGRA DE 63 MM	UND	1
55	UNION PVC PRESION DE 1"	UND	1
56	UNION PVC PRESION DE 2"	UND	1
57	UNION PVC PRESION DE 3"	UND	1
58	UNION PVC PRESION DE 3/4"	UND	1
59	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" X 6 MTS	UND	1
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE AUSTRALIANO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA CRUDA, CAPACIDAD DE 32,9 M3, ALTURA DE 1,17 METROS, DIAMETRO 5,96 METROS, CON PANELES GALVANIZADOS CORRUGADOS, LAMINA DE ACERO GALVANIZADA QUE CUMPLE NORMA AWWA D-103, RECUBIERTOS CON GEOMEMBRANA PVC DE 0,8 MILIMETROS REFORZADA EN MALLA POLIESTOR, CON TECHO EN GEOMEMBRANA	UND	1