ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA ADICIONAL No. 01 AL CONTRATO No. 160 DE 2024

El presente estudio se rinde bajo los parámetros del Acuerdo 012 del 6 de Julio del 2015 **(Modificado por el acuerdo 007 de 2017 y 010 de 2019)** y demás acuerdos concordantes de la Junta Directiva de la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos.

CIUDAD Y FECHA
Municipio de Piedecuesta – Santander, 19 de julio de 2024.

FACULTADES PARA CONTRATAR
Acuerdo No. 001 del 02 de enero de 2024, vigente desde el 02 de enero hasta el 31 de diciembre del 2024.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

La Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos fue creada mediante Decreto 172 del 17 diciembre 1997 expedido por la Alcaldía Municipal de Piedecuesta dando cumplimiento al Acuerdo Municipal 057 de 1997, como una empresa industrial y comercial del orden municipal de naturaleza pública, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, prestadora de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de Piedecuesta - Santander.

Que la EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P, suscribió el contrato No 160 de 2024, con **FABIO PALOMINO MAYORGA**, identificado con Cedula de Ciudadanía No. **1.098.611.552** de Bucaramanga, Santander, cuyo objeto es: "*SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA RELACIONADOS CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS*"; con un término de duración de cuatro (04) meses y/o hasta agotar presupuesto, contados a partir del 06 de junio de 2024, el cual se encuentra vigente y se viene ejecutando satisfactoriamente, con fecha de finalización del 05 de octubre de 2024.

Que el valor del contrato número 160 de 2024, conforme a su cláusula "CUARTA" se estableció en **CIENTO NOVENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($190.000.000,00),** (incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar, de acuerdo a la clase de contrato).

Que para dar cumplimiento con calidad a los objetivos de la empresa, en cuanto a los servicios que presta, y en lo que se refiere a la operación y mantenimiento de las estructuras que componen estos sistemas, específicamente la red de agua potable como tuberías y accesorios que conforman las redes de distribución y conducción, tanques de almacenamiento, acometidas domiciliarias, donde se presentan frecuentemente daños por el estado en que se encuentran algunos elementos, que por haber cumplido su vida útil o por fatiga de los materiales, presentan roturas, fisuras o taponamientos, sobre todo en las acometidas (instalaciones antiguas o expuestas a tránsito pesado), entre otras causas, deben ser reparadas en el menor tiempo posible; además de las estructuras que componen la red de alcantarillado como pozo, sumideros, tapas de los pozos, y tuberías que conforman las redes.

Así mismo, se hace necesario considerar, materiales y equipos para las plantas de tratamiento de agua potable la Colina, y de aguas residuales el Santuario y la Diva, las cuales, debido a su infraestructura, requieren de suministros constantes de materiales, principalmente tornillería, varillas

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

roscadas, soldaduras eléctricas y soldaduras en acero inoxidable, las cuales no se puede predecir en número exacto, por lo que se estima un monto aproximado del cual se descontaran los dineros utilizados acordes con el consumo realizado.

Por otra parte, se tiene que en diferentes vías del municipio de Piedecuesta se presentan hundimientos en virtud del deterioro de las redes hidráulicas y sanitarias, tales como fugas y daños en las redes matrices y acometidas, se refleja la necesidad de adquirir material y accesorios de ferretería de acuerdo con el presupuesto existente en la entidad para dar solución a estos inconvenientes que se presentan diariamente, ya que la empresa es la encargada de tomar los correctivos necesarios para la solución de dichas situaciones.

Así mismo, en lo referente al servicio de aseo, la Piedecuestana de servicios Públicos domiciliarios, tiene la necesidad de garantizar la prestación de los servicios básicos en materia barrido, recolección y transporte de residuos sólidos domiciliarios en el municipio de Piedecuesta, los cuales requieren de elementos de ferretería para su ejecución.

Además del barrido se debe contemplar él desyerbe o retiro de maleza si los hubiere en las zonas donde se genere y que sean de competencia de la empresa; dichos residuos deben ser recolectados en bolsas plásticas, conforme a lo planificado y asignado en el acuerdo de barrido y en el sistema de gestión de la calidad.

Conforme a lo expuesto, es indispensable, además de considerase oportuno legal, y pertinente, se realice ajuste unos los ítems requeridos en el contrato No. 160 de 2024, con el fin de adicionar los materiales, herramientas, equipos y accesorios que no fueron contemplados inicialmente en el contrato, los cuales se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
321	UNION HD UNIVERSAL 12	UND	1
322	UNION UNIVERSAL HD 14 ESPECIALES R3X R1	UND	1
323	UNION UNIVERSAL 14" HD R1XR1	UND	1
324	CODO X 45 GRADOS 10" ACERO	UND	1
325	TABLA MONCORO CON TRASLAPO 17CMX2CM X 3 MTS	UND	1
326	UNION CORRIDA DE REPARACION PVC DE 12"	UND	1
327	COLOMBINAS EN PVC PARA SEÑALIZACION	UND	1
328	ELECTROBOMBA DE 1 H.P.	UND	1
329	CHEUQE DE 2" EN BRONCE	UND	1
330	HERBICIDA AGRÍCOLA- CONCENTRADO SOLUBLE SL 4 LITROS	UND	1

Así mismo, conforme a acta de pago No. 01, queda a favor de la entidad una suma de TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y UNO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE ($38.502.151,40), de acuerdo a la demanda de materiales de ferretería a utilizar en la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado conforme al comportamiento de los insumos requeridos desde el mes de junio de 2024, en razón a ello, se requiere adicionar los recursos disponibles a fin de garantizar la prestación de los servicios para el tiempo restante del tercer trimestre de la vigencia del año 2024.

Esto en cumplimiento de sus funciones y con el fin de asegurar la prestación de los servicios públicos domiciliarios, dado que es necesario contar con el suministro de elementos de ferretería, que garanticen el normal y correcto funcionamiento de las labores misionales de esta prestadora de servicios de orden público, de modo que se les permita a los trabajadores operar de manera adecuada, oportuna, eficiente y eficaz.

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

COPIA CONTROLADA

Así mismo, con el fin de cubrir la demanda total de los insumos, en el tercer trimestre de la vigencia 2024, se considera necesario se realice adición en valor al contrato No. 160 de 2024, por un monto de NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($95.000.00,00), (incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar, de acuerdo a la clase de contrato), valor que no supera el 50% del valor inicial del contrato No. 160 de 2024.

OBJETO POR CONTRATAR

ADICIONAL No. 01 AL CONTRATO No. 160 DE 2024, cuyo objeto es la: **"SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA RELACIONADOS CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS",**

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

SUMINISTRO

SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato será ejercida por el Director Técnico y de Operaciones y/o quien haga sus veces. El supervisor realizará el seguimiento de la ejecución del contrato teniendo en cuenta las definiciones contenidas en el Acuerdo de la Junta Directiva No. 015 de 2019 y el Manual de Contratación de la Entidad.

LUGAR DE EJECUCIÓN

El contratista desarrollará las actividades derivadas de la ejecución del contrato en el municipio de Piedecuesta - Santander, en las instalaciones administrativas y en las plantas de la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

FUNDAMENTO JURÍDICO	LA PRORROGA O ADICIÓN DE CONTRATO
ARTÍCULO OCTAVO. -DEL ACUERDO 012 DE 2015, MODIFICADO POR EL ACUERDO DE JUNTA DIRECTIVA NO. 007 DE 2017	ARTÍCULO OCTAVO. -DEL ACUERDO 012 DE 2015, MODIFICADO POR EL ACUERDO DE JUNTA DIRECTIVA NO. 007 DE 2017 ARTICULO SÉPTIMO: Se eliminará el último inciso del artículo octavo el cual quedará así: ARTICULO OCTAVO. - LA PRORROGA O ADICIÓN DE CONTRATOS No se requerirá la autorización previa de la Junta Directiva cuando se trate de prorrogar la vigencia o incrementar el valor de los contratos, siempre y cuando con el incremento del valor no se comprometan vigencias fiscales futuras y el mismo no sea superior al 50% del valor inicial, con cargo al presupuesto de la entidad.

FORMA DE PAGO DEL CONTRATO

La Piedecuestana de Servicios Públicos seguirá pagando conforme a lo estipulado en el contrato de suministro No. 160 - 2024.

CLÁUSULAS A MODIFICAR

CLÁUSULA PRIMERA: ADICIONESE al numeral 1 de la **CLAUSULA TERCERA. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**, el cual quedará así:

1. El contratista se obliga a suministrar materiales de ferretería, las cantidades, referencias y características técnicas señaladas a continuación:

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
321	UNION HD UNIVERSAL 12	UND	1
322	UNION UNIVERSAL HD 14 ESPECIALES R3X R1	UND	1
323	UNION UNIVERSAL 14" HD R1XR1	UND	1
324	CODO X 45 GRADOS 10" ACERO	UND	1
325	TABLA MONCORO CON TRASLAPO 17CMX2CM X 3 MTS	UND	1
326	UNION CORRIDA DE REPARACION PVC DE 12"	UND	1
327	COLOMBINAS EN PVC PARA SEÑALIZACION	UND	1
328	ELECTROBOMBA DE 1 H.P.	UND	1
329	CHEUQE DE 2" EN BRONCE	UND	1
330	HERBICIDA AGRÍCOLA- CONCENTRADO SOLUBLE SL 4 LITROS	UND	1

CLÁUSULA SEGUNDA: ADICIONESE a la **CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO**, los MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIO referidos en cada ítem a adicionar, por un monto de **NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($95.000.00,00),** incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar, de acuerdo a la clase de contrato, por cuanto los valores unitarios que registra cada uno de los ítems adicionar, cada uno de la siguiente manera:

SUMINISTRO REQUERIDO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	IVA	V PARCIAL
321	UNION HD UNIVERSAL 12	UND	1	$ 1.130.000,00	$ 214.700,00	$ 1.344.700,00
322	UNION UNIVERSAL HD 14 ESPECIALES R3X R1	UND	1	$ 2.490.000,00	$ 473.100,00	$ 2.963.100,00
323	UNION UNIVERSAL 14" HD R1XR1	UND	1	$ 1.640.000,00	$ 311.600,00	$ 1.951.600,00
324	CODO X 45 GRADOS 10" ACERO	UND	1	$ 2.650.000,00	$ 503.500,00	$ 3.153.500,00
325	TABLA MONCORO CON TRASLAPO 17CMX2CM X 3 MTS	UND	1	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00
326	UNION CORRIDA DE REPARACION PVC DE 12"	UND	1	$ 959.000,00	$ 182.210,00	$ 1.141.210,00
327	COLOMBINAS EN PVC PARA SEÑALIZACION	UND	1	$ 86.000,00	$ 16.340,00	$ 102.340,00
328	ELECTROBOMBA DE 1 H.P.	UND	1	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
329	CHEUQE DE 2" EN BRONCE	UND	1	$ 595.000,00	$ 113.050,00	$ 708.050,00
330	HERBICIDA AGRÍCOLA- CONCENTRADO SOLUBLE SL 4 LITROS	UND	1	$ 169.000,00	$ 32.110,00	$ 201.110,00

En consecuencia, el valor total del contrato suministro No. 160 de 2024, de la **CLAUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO**, quedará en la suma de **DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($285.000.000,00),** (incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos y en general todos los gravámenes a que haya lugar de acuerdo a la clase de contrato), conforme a lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	IVA	V PARCIAL
1	ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC	UND	1	$ 680,00	$ 129,20	$ 809,20
2	ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC	UND	1	$ 1.100,00	$ 209,00	$ 1.309,00
3	ADAPTADOR MACHO 1" PVC	UND	1	$ 2.300,00	$ 437,00	$ 2.737,00
4	ADAPTADOR MACHO 1 1/2" PVC	UND	1	$ 5.500,00	$ 1.045,00	$ 6.545,00

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

5	ADAPTADOR MACHO 2" PVC	UND	1	$ 7.800,00	$ 1.482,00	$ 9.282,00
6	ADAPTADOR MACHO DE 3"	UND	1	$ 28.500,00	$ 5.415,00	$ 33.915,00
7	ADAPTADOR MACHO DE 4"	UND	1	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00
8	ADAPTADOR HEMBRA 1/2" PVC	UND	1	$ 680,00	$ 129,20	$ 809,20
9	ADAPTADOR HEMBRA 3/4" PVC	UND	1	$ 1.250,00	$ 237,50	$ 1.487,50
10	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2" PVC	UND	1	$ 6.900,00	$ 1.311,00	$ 8.211,00
11	ADAPTADOR HEMBRA 2" PVC	UND	1	$ 13.100,00	$ 2.489,00	$ 15.589,00
12	ADAPTADOR HEMBRA 3" PVC	UND	1	$ 37.600,00	$ 7.144,00	$ 44.744,00
13	BUJE REDUCTOR DE 1" A 1/2" PVC	UND	1	$ 1.600,00	$ 304,00	$ 1.904,00
14	BUJE REDUCTOR DE 1 1/2" A 3/4" PVC	UND	1	$ 4.800,00	$ 912,00	$ 5.712,00
15	BUJE REDUCTOR 2" A 1/2" PVC	UND	1	$ 7.800,00	$ 1.482,00	$ 9.282,00
16	BUJE REDUCTOR 2" A 1 1/2" PVC	UND	1	$ 8.250,00	$ 1.567,50	$ 9.817,50
17	BUJE REDUCTOR DE 2" A 1 1/2" PVC	UND	1	$ 7.800,00	$ 1.482,00	$ 9.282,00
18	BUJE REDUCTOR DE 3" A 2" PVC	UND	1	$ 25.800,00	$ 4.902,00	$ 30.702,00
19	CODO PVC 90* 1/2"	UND	1	$ 900,00	$ 171,00	$ 1.071,00
20	CODO PVC 90 3/4	UND	1	$ 1.200,00	$ 228,00	$ 1.428,00
21	CODO PVC 90* 1"	UND	1	$ 2.550,00	$ 484,50	$ 3.034,50
22	CODO PVC 90 * 1 1/2"	UND	1	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 11.662,00
23	CODO PVC 90 * 2"	UND	1	$ 16.000,00	$ 3.040,00	$ 19.040,00
24	CODO PVC 90 X 3"	UND	1	$ 49.000,00	$ 9.310,00	$ 58.310,00
25	CODO PVC 90 X 4"	UND	1	$ 97.000,00	$ 18.430,00	$ 115.430,00
26	CODO PVC 45* 1/2"	UND	1	$ 1.400,00	$ 266,00	$ 1.666,00
27	CODO PVC 45* 1"	UND	1	$ 4.300,00	$ 817,00	$ 5.117,00
28	CODO PVC 45* 2"	UND	1	$ 17.200,00	$ 3.268,00	$ 20.468,00
29	TEE PVC DE 1/2"	UND	1	$ 1.150,00	$ 218,50	$ 1.368,50
30	TEE PVC DE 1"	UND	1	$ 3.550,00	$ 674,50	$ 4.224,50
31	TEE PVC 1 1/2 "	UND	1	$ 12.800,00	$ 2.432,00	$ 15.232,00
32	TEE PVC 2"	UND	1	$ 18.000,00	$ 3.420,00	$ 21.420,00
33	TEE PVC 3"	UND	1	$ 67.500,00	$ 12.825,00	$ 80.325,00
34	TEE PVC 4"	UND	1	$ 145.900,00	$ 27.721,00	$ 173.621,00
35	UNION SOLDADA PVC 1/2"	UND	1	$ 650,00	$ 123,50	$ 773,50
36	UNION SOLDADA PVC 3/4"	UND	1	$ 850,00	$ 161,50	$ 1.011,50
37	UNION SOLDADA PVC 1"	UND	1	$ 1.450,00	$ 275,50	$ 1.725,50
38	UNION SOLDADA PVC 1 1/2"	UND	1	$ 3.450,00	$ 655,50	$ 4.105,50
39	UNION SOLDADA PVC 2"	UND	1	$ 5.650,00	$ 1.073,50	$ 6.723,50
40	UNION SOLDADA PVC DE 3"	UND	1	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00
41	UNION SOLDADA PVC DE 4"	UND	1	$ 54.900,00	$ 10.431,00	$ 65.331,00
42	TAPON SOLDADO PVC DE 1/2	UND	1	$ 450,00	$ 85,50	$ 535,50
43	TAPON SOLDADO PVC DE 1"	UND	1	$ 1.200,00	$ 228,00	$ 1.428,00
44	TAPON SOLDADO PVC DE 2"	UND	1	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
45	TAPON SOLDADO PVC DE 3"	UND	1	$ 27.600,00	$ 5.244,00	$ 32.844,00

COPIA CONTROLADA

46	TAPON SOLDADO PVC 4"	UND	1	$ 49.900,00	$ 9.481,00	$ 59.381,00
47	TUBO 1/2" PVC X 6MT RDE 9	UND	1	$ 29.800,00	$ 5.662,00	$ 35.462,00
48	TUBO 3/4" PVC X 6MT RDE 11	UND	1	$ 40.100,00	$ 7.619,00	$ 47.719,00
49	TUBO 1" PVC X 6MT RDE 13.5	UND	1	$ 53.000,00	$ 10.070,00	$ 63.070,00
50	TUBO 1 1/2 " X 6MT RDE 21	UND	1	$ 86.000,00	$ 16.340,00	$ 102.340,00
51	TUBO 2" PVC X 6 MT RDE 21	UND	1	$ 133.000,00	$ 25.270,00	$ 158.270,00
52	TUBO 3" PVC X 6MT RDE 21	UND	1	$ 274.500,00	$ 52.155,00	$ 326.655,00
53	TUBO 4" PVC X 6MT RDE 21	UND	1	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
54	TUBO 6" PVC X 6MT RDE 21	UND	1	$ 747.000,00	$ 141.930,00	$ 888.930,00
55	TUBO 8" PVC X 6 MT RDE 21	UND	1	$ 1.247.000,00	$ 236.930,00	$ 1.483.930,00
56	TUBO 10" PVC X 6MT RDE 21	UND	1	$ 1.950.000,00	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00
57	TUBO 12" PVC X 6MT RDE 21	UND	1	$ 2.564.000,00	$ 487.160,00	$ 3.051.160,00
58	TUBO 14" PVC X 6MT RDE 21	UND	1	$ 3.180.000,00	$ 604.200,00	$ 3.784.200,00
59	TUBO 6" PVC SANITARIO X 6MT TP	UND	1	$ 355.000,00	$ 67.450,00	$ 422.450,00
60	TUBO 8" PVC SANITARIO X 6MT TP	UND	1	$ 493.000,00	$ 93.670,00	$ 586.670,00
61	TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO X 6MT	UND	1	$ 798.000,00	$ 151.620,00	$ 949.620,00
62	TUBO DE 4" ACERO CARBON 6MM ESPESOR	UND	1	$ 1.679.000,00	$ 319.010,00	$ 1.998.010,00
63	COLLARIN 3" X 1/2" PVC	UND	1	$ 24.200,00	$ 4.598,00	$ 28.798,00
64	COLLARIN 2"X1/2" PVC	UND	1	$ 13.900,00	$ 2.641,00	$ 16.541,00
65	COLLARIN DE 2" X 3/4" PVC	UND	1	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
66	COLLARIN DE 4" X 3/4" PVC	UND	1	$ 27.900,00	$ 5.301,00	$ 33.201,00
67	COLLARIN DE 4" X 1/2" PVC	UND	1	$ 27.500,00	$ 5.225,00	$ 32.725,00
68	COLLARIN DE 6" X 1/2" PVC	UND	1	$ 31.600,00	$ 6.004,00	$ 37.604,00
69	COLLARIN DE 8" X 1" PVC	UND	1	$ 74.800,00	$ 14.212,00	$ 89.012,00
70	ARENA DE RIO	M3	1	$ 98.000,00	$ 0,00	$ 98.000,00
71	ARENA DE PEÑA	M3	1	$ 48.000,00	$ 0,00	$ 48.000,00
72	ABRAZADERAS METÁLICAS PARA MANGUERA DE ½".	UND	1	$ 1.250,00	$ 237,50	$ 1.487,50
73	ACEITE 20W50 CUARTO	UND	1	$ 34.200,00	$ 6.498,00	$ 40.698,00
74	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO DE CONCRETO X 5 KG	GLN	1	$ 138.000,00	$ 26.220,00	$ 164.220,00
75	ACOPLE CON BOQUILLA MANGUERA T. BOMBERO EN BRONCE.	UND	1	$ 249.000,00	$ 47.310,00	$ 296.310,00
76	ACOPLE CUERPO DE BROCE PARA MEDIDOR DE 1/2"	UND	1	$ 42.000,00	$ 7.980,00	$ 49.980,00
77	ACOPLES METÁLICAS MACHO Y HEMBRA PARA MANGUERA DE JARDIN	UND	1	$ 6.800,00	$ 1.292,00	$ 8.092,00
78	ALAMBRE DULCE	KG	1	$ 23.600,00	$ 4.484,00	$ 28.084,00
79	ALAMBRE NEGRO	KG	1	$ 9.100,00	$ 1.729,00	$ 10.829,00
80	ALICATE AISLADO.	UND	1	$ 81.500,00	$ 15.485,00	$ 96.985,00
81	AMARRES PLASTICOS 20 CM	UND	1	$ 8.500,00	$ 1.615,00	$ 10.115,00
82	ANILINA BIODEGRADABLE CAJA X 500 GR. (VERDE, ROJO PURA, NEGRO, NARANJA, AMARILLO ORO, AZUL)	UND	1	$ 89.000,00	$ 16.910,00	$ 105.910,00
83	AZADÓN CON CABO.	UND	1	$ 69.000,00	$ 13.110,00	$ 82.110,00

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

84	BARRA METALICA 18 LBS	UND	1	$ 184.000,00	$ 34.960,00	$ 218.960,00
85	BOMBILLO LED 30W	UND	1	$ 53.000,00	$ 10.070,00	$ 63.070,00
86	BOMBILLO LED 40 W	UND	1	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 77.350,00
87	BROCHAS DE 2"	UND	1	$ 8.700,00	$ 1.653,00	$ 10.353,00
88	BROCHAS DE 3"	UND	1	$ 12.500,00	$ 2.375,00	$ 14.875,00
89	CAJA DE HERRAMIENTA PLASTICA 40 CM	UND	1	$ 94.000,00	$ 17.860,00	$ 111.860,00
90	CAL POR 10 KG	BULTO	1	$ 17.800,00	$ 3.382,00	$ 21.182,00
91	CEMENTO GRIS POR 50 KG	BULTO	1	$ 39.000,00	$ 7.410,00	$ 46.410,00
92	CEPILLO DE PISO PARA BARRER CON CABO METÁLICO PROFESIONAL	UND	1	$ 79.500,00	$ 15.105,00	$ 94.605,00
93	CINCEL DE BALLESTA 30 CM	UND	1	$ 30.300,00	$ 5.757,00	$ 36.057,00
94	PUNTERA TALADRO DEMOLEDOR	UND	1	$ 264.000,00	$ 50.160,00	$ 314.160,00
95	LLANTA DE CARRETILLA ANTIPINCHAZO	UND	1	$ 138.000,00	$ 26.220,00	$ 164.220,00
96	CUCHILLA PARA GUADAÑA	UND	1	$ 14.500,00	$ 2.755,00	$ 17.255,00
97	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA 4 ½ "	UND	1	$ 12.100,00	$ 2.299,00	$ 14.399,00
98	DISCO DE PULIR 4 1/2"	UND	1	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
99	DISCO PARA CORTE PULIDORA 7"	UND	1	$ 23.600,00	$ 4.484,00	$ 28.084,00
100	EMPAQUE PLASTICO BLANCOS PARA MEDIDOR 1/2"	UND	1	$ 1.250,00	$ 237,50	$ 1.487,50
101	EMPAQUES PLÁSTICOS PARA MANGUERAS.	UND	1	$ 870,00	$ 165,30	$ 1.035,30
102	GRASA VEGETAL	BALDE	1	$ 1.300.000,00	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00
103	HOJAS DE SEGUETA PARA METAL	UND	1	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
104	JUEGO DE COPAS CON RACHE 14 PIEZAS PROFESIONAL	UND	1	$ 486.000,00	$ 92.340,00	$ 578.340,00
105	KIT DE DESTORNILLADORES TORX 6 PIEZAS	UND	1	$ 76.100,00	$ 14.459,00	$ 90.559,00
106	KIT DE BROCAS DE METAL Y DE MURO NEGRA DORADA 21 PIEZAS	UND	1	$ 291.000,00	$ 55.290,00	$ 346.290,00
107	LADRILLO T1	UND	1	$ 1.200,00		$ 1.200,00
108	LADRILLO TEMOSA	UND	1	$ 1.800,00		$ 1.800,00
109	LAZO DE ALGODÓN 14mm	MT	1	$ 7.500,00	$ 1.425,00	$ 8.925,00
110	LIMPIADOR PVC 12 ONZ	UND	1	$ 33.800,00	$ 6.422,00	$ 40.222,00
111	LINTERNA RECARGABLE MEDIANA	UND	1	$ 78.000,00	$ 14.820,00	$ 92.820,00
112	LLAVE TERMINAL 1/2" SATINADA	UND	1	$ 41.000,00	$ 7.790,00	$ 48.790,00
113	LLAVE DE BOLA DE 1" PVC	UND	1	$ 48.000,00	$ 9.120,00	$ 57.120,00
114	LLAVE DE TUBO MEDIANA 12"	UND	1	$ 175.000,00	$ 33.250,00	$ 208.250,00
115	LLAVE EXPANSIVA DE 10"	UND	1	$ 98.000,00	$ 18.620,00	$ 116.620,00
116	LLAVE EXPANSIVA 8"	UND	1	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00
117	LLAVE TUBO 10" PROFESIONAL	UND	1	$ 132.000,00	$ 25.080,00	$ 157.080,00
118	LLAVE TUBO 8" PROFESIONAL	UND	1	$ 110.000,00	$ 20.900,00	$ 130.900,00
119	JUEGO LLAVES MIXTA 8" A 15" POR 6 UNIDADES	UND	1	$ 98.000,00	$ 18.620,00	$ 116.620,00
120	JUEGO LLAVES STANLEY 6-22 MILIMETRICA POR 8 UNIDADES	UND	1	$ 132.000,00	$ 25.080,00	$ 157.080,00
121	MACHETA 20" INOXIDABLE	UND	1	$ 42.500,00	$ 8.075,00	$ 50.575,00

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

122	MANGUERA DE AIRE (15M) CON ACOPLE RÁPIDO Y PUNTA PARA INFLAR NEUMÁTICOS.	MTS	1	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00
123	MANGUERA DE RIEGO 1/2" T.P.	MT	1	$ 2.700,00	$ 513,00	$ 3.213,00
124	MANGUERA PLANA TIPO BOMBERO DE 3"	MT	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
125	MANGUERAS INDUSTRIALES 1 1/2" REDONDA T.P	MT	1	$ 98.000,00	$ 18.620,00	$ 116.620,00
126	MARCO DE SEGUETA	UND	1	$ 51.000,00	$ 9.690,00	$ 60.690,00
127	PALIN CON CABO	UND	1	$ 47.000,00	$ 8.930,00	$ 55.930,00
128	MARTILLO GRANDE CON CABO DE MADERA	UND	1	$ 44.900,00	$ 8.531,00	$ 53.431,00
129	PALA CON CABO DE MADERA CARBONERA	UND	1	$ 59.000,00	$ 11.210,00	$ 70.210,00
130	PALA CUADRADA No4 CON CABO	UND	1	$ 55.500,00	$ 10.545,00	$ 66.045,00
131	PALA REDONDA No4 CON CABO	UND	1	$ 55.500,00	$ 10.545,00	$ 66.045,00
132	PALUSTRE No 10	UND	1	$ 29.800,00	$ 5.662,00	$ 35.462,00
133	PINTURA EN ACEITE 2 EN 1	GLN	1	$ 105.000,00	$ 19.950,00	$ 124.950,00
134	PINTURA TIPO 1	GLN	1	$ 97.500,00	$ 18.525,00	$ 116.025,00
135	PORRA DE 2 LB CON CABO DE MADERA	UND	1	$ 41.000,00	$ 7.790,00	$ 48.790,00
136	PUNTILLAS ACERO DE 2"	LB	1	$ 11.500,00	$ 2.185,00	$ 13.685,00
137	RASTRILLO GRANDE PROFESIONAL	UND	1	$ 41.000,00	$ 7.790,00	$ 48.790,00
138	REFLECTOR PORTÁTIL 50 W RECARGABLE	UND	1	$ 275.000,00	$ 52.250,00	$ 327.250,00
139	REGISTRO CORTE ANTIFRAUDE HH 1/2 "	UND	1	$ 29.800,00	$ 5.662,00	$ 35.462,00
140	REGISTRO CORTE ANTIFRAUDE HH 1 1/2"	UND	1	$ 138.000,00	$ 26.220,00	$ 164.220,00
141	REGISTRO CORTE ANTIFRAUDE HH 3/4"	UND	1	$ 39.900,00	$ 7.581,00	$ 47.481,00
142	REGISTRO CORTE METALICO HH 1"	UND	1	$ 75.000,00	$ 14.250,00	$ 89.250,00
143	REGISTRO DE INCORPORACION HM 1/2" TP	UND	1	$ 31.000,00	$ 5.890,00	$ 36.890,00
144	ROLLO DE CINTA PELIGRO 100 MT	UND	1	$ 35.500,00	$ 6.745,00	$ 42.245,00
145	ROLLO DE NYLON NEGRO PARA GUADAÑA. 20 MTS	UND	1	$ 29.000,00	$ 5.510,00	$ 34.510,00
146	SACOS DE FIBRA 80X1.20	UND	1	$ 1.250,00	$ 237,50	$ 1.487,50
147	SIKA PARA IMPERMEABILIZAR TECHO.	GLN	1	$ 145.000,00	$ 27.550,00	$ 172.550,00
148	SIKA-2 ACELERANTE DE FRAGUADO ULTRARAPIDO, TAPONAR FILTRACIONES 2.5kg	GLN	1	$ 187.000,00	$ 35.530,00	$ 222.530,00
149	SILICONA INDUSTRIAL TRANSPARENTE	UND	1	$ 30.700,00	$ 5.833,00	$ 36.533,00
150	SOLDADURA PVC AGUA FRIA OCTAVO	UND	1	$ 66.000,00	$ 12.540,00	$ 78.540,00
151	SOLDADURA 60-13 DE 1/8"	KG	1	$ 34.000,00	$ 6.460,00	$ 40.460,00
152	SOLDADURA 60-13 DE 3/32"	KG	1	$ 34.000,00	$ 6.460,00	$ 40.460,00
153	SOLDADURA E308L DE 3/32"	KG	1	$ 268.000,00	$ 50.920,00	$ 318.920,00
154	TEFLON ALTA DENSIDAD 1 X 10 M	UND	1	$ 9.500,00	$ 1.805,00	$ 11.305,00
155	THINNER	GLN	1	$ 42.400,00	$ 8.056,00	$ 50.456,00
156	TIERRA DE RELLENO	M3	1	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00
157	TRITURADO 3/4"	M3	1	$ 96.000,00	$ 18.240,00	$ 114.240,00
158	UNION CORRIDA 2" DE REPARACION PVC	UND	1	$ 36.100,00	$ 6.859,00	$ 42.959,00
159	UNION CORRIDA 3" DE REPARACION PVC,	UND	1	$ 59.900,00	$ 11.381,00	$ 71.281,00
160	UNION CORRIDA 4" DE REPARACION PVC	UND	1	$ 86.000,00	$ 16.340,00	$ 102.340,00

161	UNION CORRIDA 6" DE REPARACION PVC	UND	1	$ 202.000,00	$ 38.380,00	$ 240.380,00
162	UNION CORRIDA 8" DE REPARACION PVC	UND	1	$ 362.000,00	$ 68.780,00	$ 430.780,00
163	UNION CORRIDA 10" DE REPARACION PVC	UND	1	$ 790.000,00	$ 150.100,00	$ 940.100,00
164	UNION UNIVERSAL H.D. 4"	UND	1	$ 223.000,00	$ 42.370,00	$ 265.370,00
165	UNION UNIVERSAL H.D.6"	UND	1	$ 388.000,00	$ 73.720,00	$ 461.720,00
166	UNION UNIVERSAL HD 8"	UND	1	$ 630.000,00	$ 119.700,00	$ 749.700,00
167	UNION UNIVERSAL HD 10"	UND	1	$ 835.000,00	$ 158.650,00	$ 993.650,00
168	UNION UNIVERSAL METALICA R1 X R2 4"	UND	1	$ 356.000,00	$ 67.640,00	$ 423.640,00
169	UNION UNIVERSAL METALICA R1 X R2 6"	UND	1	$ 480.000,00	$ 91.200,00	$ 571.200,00
170	UNION UNIVERSAL METALICA R1 X R2 8"	UND	1	$ 698.000,00	$ 132.620,00	$ 830.620,00
171	UNION UNIVERSAL METALICA R1 X R2 10"	UND	1	$ 1.158.000,00	$ 220.020,00	$ 1.378.020,00
172	VALVULA DE 2" DE COMPUERTA TP	UND	1	$ 489.000,00	$ 92.910,00	$ 581.910,00
173	VALVULA DE 1" DE COMPUERTA TP	UND	1	$ 198.000,00	$ 37.620,00	$ 235.620,00
174	VALVULA HD EXTREMO LISO 2"	UND	1	$ 446.000,00	$ 84.740,00	$ 530.740,00
175	VALVULA HD EXTREMO LISO 3"	UND	1	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
176	VALVULA HD EXTREMO LISO 4"	UND	1	$ 901.000,00	$ 171.190,00	$ 1.072.190,00
177	VENTOSA 1/2"	UND	1	$ 534.000,00	$ 101.460,00	$ 635.460,00
178	YOYO PARA GUADAÑA 300 MTS	UND	1	$ 285.000,00	$ 54.150,00	$ 339.150,00
179	VARILLA CORRUGADA 3/8" X 6 MTS	UND	1	$ 24.500,00	$ 4.655,00	$ 29.155,00
180	VARILLA CORRUGADA 1/2" X 6 MTS	UND	1	$ 38.900,00	$ 7.391,00	$ 46.291,00
181	HOMBRESOLO 10" RECTO	UND	1	$ 68.000,00	$ 12.920,00	$ 80.920,00
182	PINZAS CORTA FRIO	UND	1	$ 48.000,00	$ 9.120,00	$ 57.120,00
183	JUEGO LLAVE BRISTOL 8 PIEZAS	UND	1	$ 28.000,00	$ 5.320,00	$ 33.320,00
184	FLEXOMETRO 5 MTS	UND	1	$ 32.000,00	$ 6.080,00	$ 38.080,00
185	PORRA 6 LIBRAS	UND	1	$ 68.000,00	$ 12.920,00	$ 80.920,00
186	PINZA AMPIRIMETRICA	UND	1	$ 119.000,00	$ 22.610,00	$ 141.610,00
187	TUBO METALICO CUADRADO 1 1/2" CAL.18	UND	1	$ 71.000,00	$ 13.490,00	$ 84.490,00
188	TUBO METALICO REDONDO 3/4" CAL. 18	UND	1	$ 39.900,00	$ 7.581,00	$ 47.481,00
189	PLATINA 1 1/2" X 3/16	UND	1	$ 81.000,00	$ 15.390,00	$ 96.390,00
190	MASILLA PARA METAL 1/4 GALON	UND	1	$ 47.000,00	$ 8.930,00	$ 55.930,00
191	ANTICORROSIVO GRIS	GLN	1	$ 101.000,00	$ 19.190,00	$ 120.190,00
192	PINTURA ESMALTE EXTERIOR	GLN	1	$ 177.000,00	$ 33.630,00	$ 210.630,00
193	PINTURA ESMALTE PLATEADO	GLN	1	$ 169.000,00	$ 32.110,00	$ 201.110,00
194	CONTENEDOR CON RUEDAS PLASTICO CAP 400LTS	UND	1	$ 2.488.000,00	$ 472.720,00	$ 2.960.720,00
195	CARRO CON RUEDAS ESTRUCTURA EN GRAFIL DE HIERRO 50CM ANCHO ALTURA 90 CM	UND	1	$ 208.000,00	$ 39.520,00	$ 247.520,00
196	PINTURA TIPO 1	CUÑETE	1	$ 498.000,00	$ 94.620,00	$ 592.620,00
197	ESCOBA DE ANACUMA DE 3 LBS	UND	1	$ 18.000,00	$ 3.420,00	$ 21.420,00
198	EQUIPO DE SOLDADURA 110/220V 220 AMP TRABAJO PESADO	UND	1	$ 2.390.000,00	$ 454.100,00	$ 2.844.100,00
199	HIDROLAVADORA CON MOTOR A GASOLINA DE 7HP. 3100 PSI	UND	1	$ 3.900.000,00	$ 741.000,00	$ 4.641.000,00

200	PISTOLA DE ENGRASE NEUMATICA PORTATIL	UND	1	$ 470.000,00	$ 89.300,00	$ 559.300,00
201	COMPRESOR DE 25 L, 116 PSI CON MANGUERA Y PISTOLA PARA PINTAR.	UND	1	$ 2.560.000,00	$ 486.400,00	$ 3.046.400,00
202	GUADAÑA 41 C.C. 1.7 HP 2 TIEMPOS PROFESIONAL	UND	1	$ 3.265.000,00	$ 620.350,00	$ 3.885.350,00
203	CARRETILLA INDUSTRIAL CAPACIDAD MAX 250 KG	UND	1	$ 769.000,00	$ 146.110,00	$ 915.110,00
204	FUMIGADORA DE 20 LTS PROFESIONAL	UND	1	$ 495.000,00	$ 94.050,00	$ 589.050,00
205	ESMERIL DE BANCO DE 3/4" / 120W	UND	1	$ 497.000,00	$ 94.430,00	$ 591.430,00
206	FLOTADOR 2" COBRE COMPLETO	UND	1	$ 620.000,00	$ 117.800,00	$ 737.800,00
207	CODO 3" HD	UND	1	$ 148.600,00	$ 28.234,00	$ 176.834,00
208	TEE 3 PR PVC	UND	1	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00
209	UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	1	$ 4.120,00	$ 782,80	$ 4.902,80
210	UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	1	$ 6.640,00	$ 1.261,60	$ 7.901,60
211	UNION UNIVERSAL PVC 1"	UND	1	$ 10.250,00	$ 1.947,50	$ 12.197,50
212	UNION UNIVERSAL 11/2"	UND	1	$ 31.000,00	$ 5.890,00	$ 36.890,00
213	UNION UNIVERSAL PVC 2"	UND	1	$ 40.330,00	$ 7.662,70	$ 47.992,70
214	UNION UNIVERSAL PVC 3"	UND	1	$ 142.800,00	$ 27.132,00	$ 169.932,00
215	UNION UNIVERSAL PVC 4"	UND	1	$ 178.500,00	$ 33.915,00	$ 212.415,00
216	UNION DE REPARACION DESLIZANTE 1/2 PVC	UND	1	$ 6.630,00	$ 1.259,70	$ 7.889,70
217	CONTENEDOR PARA BASURAS 1100LTS POLIETILENO RESISTENTE AL IMPACTO, CON TAPA Y REUDAS RESISTENTES A LA CORROSION. INCLUYE LOGOS CORPORATIVOS	UND	1	$ 4.015.000,00	$ 762.850,00	$ 4.777.850,00
218	CONTENEDOR PARA BASURAS 1100LTS POLIETILENO RESISTENTE AL IMPACTO, CON TAPA Y REUDAS RESISTENTES A LA CORROSION. INCLUYE MOÑONES PARA SISTEMA LIFTER INCLUYE LOGOS CORPORATIVOS	UND	1	$ 5.890.000,00	$ 1.119.100,00	$ 7.009.100,00
219	BOMBA DE PRUEBA HIDROSTATICA 1/2 1500PSI	UND	1	$ 2.965.000,00	$ 563.350,00	$ 3.528.350,00
220	CLAVIJA DE SEGURIDAD MACHO DE 4 POLOS	UND	1	$ 142.000,00	$ 26.980,00	$ 168.980,00
221	GUAYA 3/8	MT	1	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 11.662,00
222	PINTURA EPOXICA	GLN	1	$ 312.000,00	$ 59.280,00	$ 371.280,00
223	DISCO DE LIJA PROFESIONAL DE 41/2	UND	1	$ 19.000,00	$ 3.610,00	$ 22.610,00
224	LIJA	UND	1	$ 2.200,00	$ 418,00	$ 2.618,00
225	VARILLA CORRUGADA DE 3/4 X 6 MTS	UND	1	$ 92.000,00	$ 17.480,00	$ 109.480,00
226	TUBO METALICO 1/2 REDONDO AN CAL 16	UND	1	$ 38.900,00	$ 7.391,00	$ 46.291,00
227	LAMINA ALFAJOR DE 1/8 ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 1.795.000,00	$ 341.050,00	$ 2.136.050,00
228	ANGULO 1 X 3/16 CAL ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 468.000,00	$ 88.920,00	$ 556.920,00
229	ANGULO 11/2X 3/16 ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 559.000,00	$ 106.210,00	$ 665.210,00
230	BISAGRA GOZNE DE 1/2 ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 48.000,00	$ 9.120,00	$ 57.120,00
231	LAMINA CALIBRE 18 COLLROLL 1.22X2.44	UND	1	$ 179.000,00	$ 34.010,00	$ 213.010,00
232	TUBERIA METALICA 1X 1 CAL 16	UND	1	$ 51.900,00	$ 9.861,00	$ 61.761,00
233	CHAPA PARA GABINETE	UND	1	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00

COPIA CONTROLADA

234	GOZNES DE 3/8 METALICO	UND	1	$ 2.000,00	$ 380,00	$ 2.380,00
235	ABRAZADERA METALICA DE 2"	UND	1	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
236	LLAVE DE 2" EN PVC	UND	1	$ 72.000,00	$ 13.680,00	$ 85.680,00
237	REFLECTOR LED SOLAR DE 200W IP 65 PANEL	UND	1	$ 498.000,00	$ 94.620,00	$ 592.620,00
238	PINZA VOLTIAMPIRIMETRICA	UND	1	$ 415.900,00	$ 79.021,00	$ 494.921,00
239	PROBADOR DE CORRIENTE PROFESIONAL	UND	1	$ 97.500,00	$ 18.525,00	$ 116.025,00
240	BROCA MURO 1/4 PROFESIONAL	UND	1	$ 39.400,00	$ 7.486,00	$ 46.886,00
241	BROCA MURO 3/8 PROFESIONAL	UND	1	$ 10.900,00	$ 2.071,00	$ 12.971,00
242	BROCA MURO 1/2 PROFESIONAL	UND	1	$ 15.900,00	$ 3.021,00	$ 18.921,00
243	BROCA METAL 1/4 PROFESIONAL	UND	1	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 11.900,00
244	BROCA METAL 3/16 PROFESIONAL	UND	1	$ 17.000,00	$ 3.230,00	$ 20.230,00
245	BROCA METAL 3/8 PROFESIONAL	UND	1	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 47.600,00
246	BROCA METAL 1/2 PROFESIONAL	UND	1	$ 63.000,00	$ 11.970,00	$ 74.970,00
247	LINTERNA TACTICA	UND	1	$ 169.000,00	$ 32.110,00	$ 201.110,00
248	TORNILLO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 2"	UND	1	$ 1.000,00	$ 190,00	$ 1.190,00
249	TORNILLO ACERO INOXIDABLE 3/8 X "2	UND	1	$ 2.400,00	$ 456,00	$ 2.856,00
250	TORNILLO ACERO INOXIDABLE 1/2 X 3"	UND	1	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
251	TUERCAS ACERO INOXIDABLE 1/4	UND	1	$ 750,00	$ 142,50	$ 892,50
252	TUERCA ACERO INOXIDABLE 3/8	UND	1	$ 2.500,00	$ 475,00	$ 2.975,00
253	TUERCA ACERO INOXIDABLE 5/8	UND	1	$ 3.300,00	$ 627,00	$ 3.927,00
254	ARANDELA ACERO INOXIDABLE 1/4	UND	1	$ 1.200,00	$ 228,00	$ 1.428,00
255	ARANDELA ACERO INOXIDABLE 3/8	UND	1	$ 2.200,00	$ 418,00	$ 2.618,00
256	ARANDELA ACERO INOXIDABLE 5/8	UND	1	$ 6.000,00	$ 1.140,00	$ 7.140,00
257	GRASA MULTIPROPOSITO 500 GRS	UND	1	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00
258	ACEITERA MANUAL 300 ML	UND	1	$ 36.000,00	$ 6.840,00	$ 42.840,00
259	GRASERA MANUAL	UND	1	$ 95.000,00	$ 18.050,00	$ 113.050,00
260	MANGUERA ALTA PRESION 3"	UND	1	$ 179.000,00	$ 34.010,00	$ 213.010,00
261	AMARRES PARA GUAYA 3/8	UND	1	$ 21.000,00	$ 3.990,00	$ 24.990,00
262	TENSORES PARA GUAYA DE 3/8 X 6"	UND	1	$ 20.500,00	$ 3.895,00	$ 24.395,00
263	CHAZO ANCLAJE 3/8 X 3"	UND	1	$ 4.200,00	$ 798,00	$ 4.998,00
264	CHAZO ANCLAJE 1/2 X 4"	UND	1	$ 6.900,00	$ 1.311,00	$ 8.211,00
265	VARILLA DE 1/2 HIERRO X 6 MTS	UND	1	$ 39.900,00	$ 7.581,00	$ 47.481,00
266	VARILLA DE 3/8 HIERRO X 6MTS	UND	1	$ 24.900,00	$ 4.731,00	$ 29.631,00
267	SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE 308	UND	1	$ 105.000,00	$ 19.950,00	$ 124.950,00
268	LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE 400ML	UND	1	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00
269	ESCOBA DE PAJA	UND	1	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
270	LIMA TRIANGULA DE 6"	UND	1	$ 19.900,00	$ 3.781,00	$ 23.681,00
271	HOMBRE SOLO PROFESIONAL 7"	UND	1	$ 71.000,00	$ 13.490,00	$ 84.490,00
272	LLAVE EXPANSIVA 10" PROFESIONAL	UND	1	$ 82.000,00	$ 15.580,00	$ 97.580,00
273	LLAVE EXPANSIVA 18" PROFESIONAL	UND	1	$ 236.000,00	$ 44.840,00	$ 280.840,00
274	LLAVE DE TUBO 14" PROFESIONAL	UND	1	$ 122.000,00	$ 23.180,00	$ 145.180,00

COPIA CONTROLADA

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

275	LLAVE DE TUBO 18" PROFESIONAL	UND	1	$ 178.000,00	$ 33.820,00	$ 211.820,00
276	ZORRA PLANA CAPACIDAD 250 KG RUEDA 8 POLIFLEX	UND	1	$ 740.000,00	$ 140.600,00	$ 880.600,00
277	CARRETILLA, PLATON PLASTICO 7 PIES CHASIS METALICO, CON LLANTA ANTIPINCHAZO RESISTE 150 KG	UND	1	$ 393.000,00	$ 74.670,00	$ 467.670,00
278	BOQUILLA PENETRADORA PARA EQUIPO DE PRESION, EN ACERO INOXIDABLE DIAMETRO 1". RENDIMIENTO 60 GALONES POR MINUTO	UND	1	$ 3.410.000,00	$ 647.900,00	$ 4.057.900,00
279	BOQUILLA CORTARAICES PARA EQUIPO DE PRESION.DIAMETRO 1". MATERIAL ACERO INOXIDABLE.	UND	1	$ 5.490.000,00	$ 1.043.100,00	$ 6.533.100,00
280	BARENA T 300 PARA SONDEO MANUAL DE ALCANTARILLADO	UND	1	$ 890.000,00	$ 169.100,00	$ 1.059.100,00
281	GIRADOR MANUAL K-1000 PARA SONDEO MANUAL DE ALCANTARILLADO	UND	1	$ 788.000,00	$ 149.720,00	$ 937.720,00
282	VARILLA SECCIONAL SOLIDA DE 1.5MTS QUE UNCLUYE ACIPLAMIENTOS MACHO Y HEMBRA X 5/16", PARA SONDEO MANUAL DE ALCANTARILLADO	UND	1	$ 463.000,00	$ 87.970,00	$ 550.970,00
283	BATERIA 4D 12V. 1400 AMPERIOS	UND	1	$ 1.650.000,00	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
284	LLAVE DE TUBO DE 8" PROFESIONAL	UND	1	$ 70.300,00	$ 13.357,00	$ 83.657,00
285	DESTRONILLADOR PROFESIONAL PUNTA O ESTRELLA DE 8" DE LARGO	UND	1	$ 28.000,00	$ 5.320,00	$ 33.320,00
286	CORTATUBOS MANUAL PROFESIONAL	UND	1	$ 189.000,00	$ 35.910,00	$ 224.910,00
287	CAJA PLASTICA PARA GUARDAR HERRAMIENTA de 21"	UND	1	$ 166.700,00	$ 31.673,00	$ 198.373,00
288	HOMBRE SOLO PROFESIONAL DE CADENA DE 9"	UND	1	$ 192.000,00	$ 36.480,00	$ 228.480,00
289	PALUSTRE DE 7"	UND	1	$ 31.000,00	$ 5.890,00	$ 36.890,00
290	PORRA MANUAL DE 4 LBS	UND	1	$ 55.000,00	$ 10.450,00	$ 65.450,00
291	ALAMBRE ELECTRICO No12 100% COBRE CHIPA x 100 MTS	UND	1	$ 330.000,00	$ 62.700,00	$ 392.700,00
292	CLAVIJA HEMBRA AEREA DE 15 AMP	UND	1	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
293	CLAVIJA MACHO AEREA DE 15 AMP	UND	1	$ 14.500,00	$ 2.755,00	$ 17.255,00
294	CONECTOR PARA INTEMPERIE CAPUCHONES	UND	1	$ 2.200,00	$ 418,00	$ 2.618,00
295	LAMPARA LED REFLECTOR 200W	UND	1	$ 185.000,00	$ 35.150,00	$ 220.150,00
296	PEGANTE PARA BALDOSA BULTO X 25 KGS	UND	1	$ 42.000,00	$ 7.980,00	$ 49.980,00
297	RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE BOLSA POR 750 GRS	UND	1	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
298	CUÑETE DE PASTA PARA EXTERIOR	UND	1	$ 162.000,00	$ 30.780,00	$ 192.780,00
299	PLIEGO DE LIJA CUALQUIER NUMERO	UND	1	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00
300	LAMPARA LED REFLECTOR 100 W	UND	1	$ 119.000,00	$ 22.610,00	$ 141.610,00
301	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14	MT	1	$ 7.200,00	$ 1.368,00	$ 8.568,00
302	MARCO DE SEGUETA	UND	1	$ 48.000,00	$ 9.120,00	$ 57.120,00
303	ZAPAPICOS CON CABO	UND	1	$ 111.000,00	$ 21.090,00	$ 132.090,00
304	PALADRAGA	UND	1	$ 122.000,00	$ 23.180,00	$ 145.180,00
305	REMACHADORA MANUAL	UND	1	$ 55.000,00	$ 10.450,00	$ 65.450,00
306	CANALETA ELECTRICA 13X7	UND	1	$ 7.900,00	$ 1.501,00	$ 9.401,00
307	PAR DE CONO MEDIANO PLASTICO 40 CM	UND	1	$ 141.000,00	$ 26.790,00	$ 167.790,00

COPIA CONTROLADA

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

308	CODO 4X90 HD	UND	1	$ 249.000,00	$ 47.310,00	$ 296.310,00
309	CODO 4 X45 HD	UND	1	$ 202.000,00	$ 38.380,00	$ 240.380,00
310	TEE 6X 2 HD	UND	1	$ 522.000,00	$ 99.180,00	$ 621.180,00
311	TEE 3 HD	UND	2	$ 151.500,00	$ 28.785,00	$ 180.285,00
312	ESTIBA PLASTICA PERFORADA DE 60X60	UND	1	$ 23.500,00	$ 4.465,00	$ 27.965,00
313	ESTIBA DE MADERA DE 1M X 1MT	UND	1	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00
314	CANDADO MEDIANO 40 PROFESIONAL	UND	1	$ 158.000,00	$ 30.020,00	$ 188.020,00
315	CANDADO GRANDE 50 PROFESIONAL	UND	1	$ 189.000,00	$ 35.910,00	$ 224.910,00
316	EMULSION ASFALTICA	GLN	1	$ 74.000,00	$ 14.060,00	$ 88.060,00
317	LLAVE DE LAVAMANOS + ACOPLE	UND	1	$ 58.000,00	$ 11.020,00	$ 69.020,00
318	GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO VALV. HIDROSTATICA	UND	1	$ 122.000,00	$ 23.180,00	$ 145.180,00
319	CABLE DUPLEX 2X12	UND	1	$ 5.500,00	$ 1.045,00	$ 6.545,00
320	CERRADURA DE ALCOBA DE POMA METALICA	UND	1	$ 95.000,00	$ 18.050,00	$ 113.050,00
321	UNION HD UNIVERSAL 12	UND	1	$ 1.130.000,00	$ 214.700,00	$ 1.344.700,00
322	UNION UNIVERSAL HD 14 ESPECIALES R3X R1	UND	1	$ 2.490.000,00	$ 473.100,00	$ 2.963.100,00
323	UNION UNIVERSAL 14" HD R1XR1	UND	1	$ 1.640.000,00	$ 311.600,00	$ 1.951.600,00
324	CODO X 45 GRADOS 10" ACERO	UND	1	$ 2.650.000,00	$ 503.500,00	$ 3.153.500,00
325	TABLA MONCORO CON TRASLAPO 17CMX2CM X 3 MTS	UND	1	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00
326	UNION CORRIDA DE REPARACION PVC DE 12"	UND	1	$ 959.000,00	$ 182.210,00	$ 1.141.210,00
327	COLOMBINAS EN PVC PARA SEÑALIZACION	UND	1	$ 86.000,00	$ 16.340,00	$ 102.340,00
328	ELECTROBOMBA DE 1 H.P.	UND	1	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
329	CHEUQE DE 2" EN BRONCE	UND	1	$ 595.000,00	$ 113.050,00	$ 708.050,00
330	HERBICIDA AGRÍCOLA- CONCENTRADO SOLUBLE SL 4 LITROS	UND	1	$ 169.000,00	$ 32.110,00	$ 201.110,00

LICENCIAS U OTROS REQUISITOS REQUERIDOS AL CONTRATISTA PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

Se deberá realizar la actualización de las pólizas con sus respectivas garantías, conforme a las adiciones y/o modificaciones efectuadas para el proceso contractual, si en el contrato inicial se exigieron.

RUBRO PRESUPUESTAL

DENOMINACIÓN: MATERIALES Y SUMINISTRO DE FERRETERÍA.

CUENTA	CONCEPTO	VALOR
2.3.2.02.02.006.03.01	ACUEDUCTO	$47.050.000,00
2.3.2.02.02.006.03.01	ALCANTARILLADO	$25.000.000,00
2.3.2.02.02.006.03.01	ASEO	$24.950.000,00

ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO
DIRECTOR TECNICO Y DE OPERACIONES

Proyecto: Shirley Johana Camacho Rojas – CPS. 086-2024
Revisó Aspectos Jurídicos: María Lizeth Gracia Pedraza - Jefe Oficina Asesora Jurídica y de Contratación

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	19/02/2020	Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	19/02/2020	Gerente	24/02/2020