AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,03

ITEM	
COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 3"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 3"	UND	169.032,00	1,0000	169.032,00
				-
				-
			SUBTOTAL	169.032,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	5,0000	1.297,96
				-
			SUBTOTAL	1.297,96

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		196.289,16
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		196.289,16



[illegible]

[illegible]

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,03

ITEM	
COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 2"

1. MANO DE OBRA

	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TRABAJADOR	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
OFICIAL OBRA (A)			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 2"	UND	144.822,00	1,0000	144.822,00
				-
			SUBTOTAL	144.822,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	5,0000	1.297,96
				-
			SUBTOTAL	1.297,96

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		172.079,16
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		172.079,16

TITO DUSTANO CURREA VALENCIANO
GERENTE GENERAL EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS INDUSTRIAL PUPA S.A.S E.S.P

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,09

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SOLDAR 8"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BRIDA PVC SOLDAR 8"	UND	295.713,45	1,0000	295.713,45
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0105	479,28
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0105	1.059,71
				-
			SUBTOTAL	297.252,44

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		324.950,91
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		324.950,91

TITO GUSTAVO CORPUS GONZALEZ

VERIFICACION DE PRECIOS UNITARIOS

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	ML
NUMERAL	4,10

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION 200 PSI 8"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,0800	7.643,60
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,0800	13.123,76
			SUBTOTAL	20.767,36

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA PRESION 200 PSI 8"	ML	109.401,98	1,0500	114.966,58
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	19.750,00	0,0050	98,75
				-
			SUBTOTAL	115.065,33

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	20.767,36	3,5000	726,86
				-
				-
			SUBTOTAL	726,86

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		136.559,55
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		136.559,55

TITO GUSTAVO CORREA VALDERRAMA

GERENTE GENERAL EMPRESAS PUBLICAS
COMUNITARIAS ACUAVALLE PA P.S.A. E.S.P

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,11

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMPANA 90 GR 8"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,90	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO PRESION CAMPANA 90 GR 8"	UND	768.137,85	1,0000	768.137,85
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0500	2.282,30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0500	5.046,25
				-
			SUBTOTAL	775.466,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		803.164,87
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		803.164,87

PROFESIONAL [illegible]

[illegible]

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,12

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"	UND	208.447,50	1,0000	208.447,50
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0500	2.282,30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0500	5.046,25
			SUBTOTAL	215.776,05

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		243.474,52
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		243.474,52

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	INP 4,13

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR 3"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR 3"	UND	224.133,75	1,0000	224.133,75
				-
			SUBTOTAL	224.133,75

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		251.832,22
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		251.832,22

JOSE LUIS ARIAS CORTES - DIRECTOR

GERENTE GENERAL EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
VARIOS LIBANO SAS ESP - EMPAS S.A. E.S.P.

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,14

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PRESION 6" PVC

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TEE PRESION 6" PVC	UND	340.222,95	1,0000	340.222,95
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0400	1.825,84
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0400	4.037,00
				-
			SUBTOTAL	346.085,79

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		373.784,26
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		373,784,26

TEO INGENIERO CIVIL VALDERRAMA

GERENTE GENERAL EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,15

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION 90 3"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,0500	4.777,25
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,0500	8.202,35
			SUBTOTAL	12.979,60

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO PRESION 90 3"	UND	61.169,85	1,0000	61.169,85
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0100	456,46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	gl	100.925,00	0,0100	1.009,25
				-
			SUBTOTAL	62.635,56

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

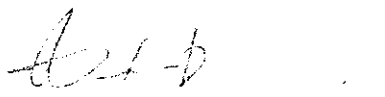
DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	12.979,60	6,7000	869,63
				-
				-
			SUBTOTAL	869,63

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		76.484,79
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		76.484,79



[illegible]

[illegible]

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,17

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 90 GR 6"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO PRESION CAMP 90 GR 6"	UND	338.067,00	1,0000	338.067,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0400	1.825,84
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0400	4.037,00
				-
			SUBTOTAL	343.929,84

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL		SUBTOTAL UNITARIO		371.628,31
Cantidad meta		INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
Valor total de la actividad	$ -	TOTAL UNITARIO		371.628,31

FIRMA

NOMBRE

CARGO

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,18

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMP REP 21 8"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
UNION PRESION CAMP REP 21 8"	UND	459.453,60	1,0000	459.453,60
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0500	2.282,30
				-
				-
			SUBTOTAL	461.735,90

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		489.434,37
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		489.434,37

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,19

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMPANA REP 21 6"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
UNION PRESI CAMP REP 21 6"	UND	338.067,00	1,0000	338.067,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0400	1.825,84
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0400	4.037,00
				-
				-
			SUBTOTAL	343.929,84

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		371.628,31
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		371.628,31

[illegible]

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	INP 4,20

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVUL COMPUERTA/ELAS V-N ASC EX/LIS 3"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	JT	96.545,00	0,5000	47.772,50
OFICIAL OBRA (A)	JT	164.047,00	0,5000	82.023,50
			SUBTOTAL	129.796,00

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VALVUL COMPUERTA/ELAS V-N ASC EX/LIS 3"	UND	488.938,95	1,00	488.938,95
JUEGO DE EMPAQUES Y TORNILLOS PARA VÁLVYA COMPUERTA 3"	GL	52.400,00	2,00	104.800,00
			SUBTOTAL	593.738,95

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	129.796,00	6,6000	8.566,54
			SUBTOTAL	8.566,54

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		732.101,49
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		732.101,00

TITO EUSTAQUIO CORREA VALENCIANA
CONTRATISTA

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,21

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMPANA PVC REPARACION 21 3"
PRECIOS REFERENCIA	

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
UNION PRESION CAMPANA PVC REPARACION 21 3"	UND	69.996,15	1,0000	69.996,15
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0100	456,46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0100	1.009,25
				-
			SUBTOTAL	71.461,86

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		99.160,33
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		99.160,33

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,22

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMPANA PVC REPARACION 21 3"
PRECIOS REFERENCIA	

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.646,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
UNION PRESION CAMPANA PVC REPARACION 21 3"	UND	63.983,25	1,0000	63.983,25
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0100	456,46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0100	1.009,25
				-
			SUBTOTAL	65.448,96

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

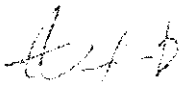
DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		93.147,43
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		93.147,43



TECNOLOGO CUBIERTA Y ESTRUCTURAS

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,23

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMPANA 45 GR 6"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAN DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO PRESION CAMPANA 45 GR 6"	UND	230.958,00	1,0000	230.958,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.645,00	0,0400	1.825,84
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0400	4.037,00
				-
			SUBTOTAL	236.820,84

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M/V	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL		SUBTOTAL UNITARIO		264.519,31
Cantidad meta		INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
Valor total de la actividad	**$ -**	TOTAL UNITARIO		**264.519,31**

TITO EUSTAQUIO CUBILLOS VALDERRAMA

GERENTE GENERAL EMPRESAS PUBLICAS DE LA
UNION - NARIÑO - SUPERSERVICIOS E.S.P.

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,24

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION EXTRE LISO PVC 6"X3"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,1000	9.554,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,1000	16.404,70
			SUBTOTAL	25.959,20

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REDUCCION EXTRE LISO PVC 6"X3"	UND	208.059,30	1,0000	208.059,30
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0400	1.825,84
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	gl	100.925,00	0,0400	4.037,00
				-
			SUBTOTAL	213.922,14

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	6,7000	1.739,27
				-
			SUBTOTAL	1.739,27

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
				-
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		241.620,61
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		241.620,61

AÑO BASE PRECIO	2023
UNIDAD	UND
NUMERAL	4,25

ITEM	
PRECIOS REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO P/PVC-AC 8"x 6"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,2000	19.109,00
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,2000	32.809,40
			SUBTOTAL	51.918,40

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TEE EXTREMO LISO P/PVC-AC 8"x 6"	UND	393.002,25	1,0000	393.002,25
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45.646,00	0,0400	1.825,84
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	100.925,00	0,0400	4.037,00
			SUBTOTAL	398.865,09

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	51.918,40	6,7000	3.478,53
			SUBTOTAL	3.478,53

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
			SUBTOTAL	-

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	$ -

SUBTOTAL UNITARIO		454.262,02
INCREMENTO POR DISTANCIA	0,0000	0,00
TOTAL UNITARIO		454.262,02

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ferreteria Alcatraz

MATERIALES PARA FUENTES Y SEGURAS CONSTRUCCIONES

Paipa, diciembre de 2023

Referencia: cotización

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR/TOTAL
1	COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 3"	UND	1,00	$ 222.404,00	$ 222.404,00
2	COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 2"	UND	1,00	$ 161.366,40	$ 161.366,40
3	BRIDA PVC SOLDAR 8"	UND	3,00	$ 284.761,10	$ 854.283,30
4	TUBERIA PRESION 200 PSI 8"	UND	3,00	$ 636.803,70	$ 1.910.411,10
5	CODO PRESION CAMPANA 90 GR 8"	UND	1,00	$ 739.688,30	$ 739.688,30
6	CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"	UND	1,00	$ 222.344,00	$ 222.344,00
7	VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR 3"	UND	1,00	$ 215.832,50	$ 215.832,50
8	TEE PRESION 6"	UND	1,00	$ 327.622,10	$ 327.622,10
9	CODO PRESION 90 3"	UND	1,00	$ 58.904,30	$ 58.904,30
10	BRIDA PVC SOLDAR 6"	UND	4,00	$ 251.603,30	$ 1.006.413,20
11	CODO PRESION CAMP 90 GR 6"	UND	4,00	$ 325.546,00	$ 1.302.184,00
12	UNION PRESION CAMP REP 21 8"	UND	2,00	$ 442.436,80	$ 884.873,60
13	UNION PRESI CAMP REP 21 6"	UND	2,00	$ 240.336,20	$ 480.672,40
14	VALVULA COMPUERTA/ELAS V-N ASC EX/LIS 3"	UND	1,00	$ 470.830,10	$ 470.830,10
15	UNION PRESION CAMPANA REPARACION 21 3"	UND	2,00	$ 67.403,70	$ 134.807,40
16	UNION PRESION CAMPANA 3"	UND	1,00	$ 61.613,50	$ 61.613,50
17	CODO PRESION CAMPANA 45 GR 6"	UND	4,00	$ 222.404,00	$ 889.616,00
18	REDUCCION EXTRE LISO PVC 6"X3"	UND	2,00	$ 200.353,40	$ 400.706,80
19	TEE EXTREMO LISO P/PVC-AC 8"x 6"	UND	1,00	$ 381.335,50	$ 381.335,50
				COSTO TOTAL	$ 10.725.908,50

Entrega: 2 Días después de recibir su orden de compra o pedidoValidez de la oferta: 30 días a partir de la fecha

RICHAR FONSECA
FERRETERIA.ALCATRAZ10@GMAIL.COM

FERRETERIA MARFLE

MIRYAM S MARTINEZ NIÑO – NIT .23.855.363-1
Régimen común TODO EN MATERIALES PARACONSTRUCCION –TUBERIAS-TEJAS-PINTURAS
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE ETERNIT

COTIZACIÓN

Paipa; diciembre de 2023

Cordial saludo

Por medio de la presente pongo a su disposición nuestra oferta

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR/TOTAL
1,00	COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 3"	UND	1,00	$ 239.512,00	$ 239.512,00
2,00	COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 2"	UND	1,00	$ 173.779,20	$ 173.779,20
3,00	BRIDA PVC SOLDAR 8"	UND	3,00	$ 306.665,80	$ 919.997,40
4,00	TUBERIA PRESION 200 PSI 6"	UND	3,00	$ 685.788,60	$ 2.057.365,80
5,00	CODO PRESION CAMPANA 90 GR 8"	UND	1,00	$ 796.587,40	$ 796.587,40
6,00	CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"	UND	1,00	$ 194.551,00	$ 194.551,00
7,00	VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR 3"	UND	1,00	$ 232.435,00	$ 232.435,00
8,00	TEE PRESION 6"	UND	1,00	$ 352.823,80	$ 352.823,80
9,00	CODO PRESION 90 3"	UND	1,00	$ 63.435,40	$ 63.435,40
10,00	BRIDA PVC SOLDAR 6"	UND	4,00	$ 270.957,40	$ 1.083.829,60
11,00	CODO PRESION CAMP 90 GR 6"	UND	4,00	$ 350.588,00	$ 1.402.352,00
12,00	UNION PRESION CAMP REP 21 8"	UND	2,00	$ 476.470,40	$ 952.940,80
13,00	UNION PRESI CAMP REP 21 6"	UND	2,00	$ 258.823,60	$ 517.647,20
14,00	VALVULA COMPUERTA/ELAS V-N ASC EX/LIS 3"	UND	1,00	$ 507.047,80	$ 507.047,80
15,00	UNION PRESION CAMPANA REPARACION 21 3"	UND	2,00	$ 72.588,60	$ 145.177,20
16,00	UNION PRESION CAMPANA 3"	UND	1,00	$ 66.353,00	$ 66.353,00
17,00	CODO PRESION CAMPANA 45 GR 6"	UND	4,00	$ 239.512,00	$ 958.048,00
18,00	REDUCCION EXTRE LISO PVC 6"X3"	UND	2,00	$ 215.765,20	$ 431.530,40
19,00	TEE EXTREMO LISO P/PVC-AC 8"x 6"	UND	1,00	$ 410.669,00	$ 410.669,00
				COSTO TOTAL	$ 11.506.082,00

OBSERVACIONES: PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO. Cordialmente

Miryam Martinez

MIRYAM S. MARTINEZ N.

AVDA. LIBERTADORES N° 22-21 TEL.7851968 CEL.315-8031907-316-2205113
PAIPA
marfle07@hotmail.com