	FORMATO		Código: FOR-LOG-002		
	ORDEN DE COMPRA			Estado: Vigente	Versión: 02
	Proceso:	Gestión Logística		Actualización del formato: 31 Ene 2024	

ORDEN DE COMPRA N°0332-2024/LOG/CARATA

Fecha de Elaboración OC: 03/07/2024

DETALLE DE LA ORDEN

PROVEEDOR : FERREMAX-PRO E.I.R.L.
RUC N° : 20611556765
ATENCIÓN : LUCIANO SIHUACOLLO
DIRECCIÓN : JR. LUIS BANCHERO ROSSI MZA. G3 LOTE. 7 URB. JUAN EL BUENO PUNO - SAN ROMAN - JULIACA
TELEFONOS : 943685753
CORREO : lucianosihuacollo.v@gmail.com
N° DE CUENTA : BBVA 0011 0584 0200197425 08
N° DE DETRACCIÓN : -
OBRA : *CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO*, CON CUI N° 2461584"
CONDICIONES DE PAGO : 20% DE ADELANTO Y EL SALDO A CONTRAENTREGA
PLAZO DE ENTREGA : EN LOTES DE 20 UND. PREVIA COORDINACION CON LOS INGENIEROS DE CAMPO
LUGAR DE ENTREGA : PUESTO EN OBRA
UBICACIÓN : CARATA - PUNO
COTIZACION N° : N°002

SIRVASE ATENDER LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO (S/.)	
				P.U.	PARCIAL
1	COMPRA DE TAPAS METÁLICAS PARA LAS CÁMARAS DEL SISTEMA 01				
	CÁMARAS DE AIRE				
1.01	TAPA METALICA 0.60mts. X 0.60mts. (incluye 1 capa de pintura anticorrosiva y 1 capa de pintura epoxica)	UND	12	254.24	3,050.85
2	CÁMARAS DE PURGA				
2.01	TAPA METALICA 0.60mts. X 0.60mts. (incluye 1 capa de pintura anticorrosiva y 1 capa de pintura epoxica)	UND	25	254.24	6,355.93
3	CÁMARAS DE CONTROL				
3.01	TAPA METALICA 0.60mts. X 0.60mts. (incluye 1 capa de pintura anticorrosiva y 1 capa de pintura epoxica)	UND	6	254.24	1,525.42
NOTA: La compra incluye instalacion					
				SUB-TOTAL S/.	10,932.20
				I.G.V. 18%	1,967.80
				TOTAL S/.	12,900.00

SON : DOCE MIL NOVECIENTOS CON 00/100 SOLES

DATOS PARA EMISIÓN DE FACTURA O RECIBO POR HONORARIO :

RAZON SOCIAL : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES
R.U.C. N° : 20110614609
DIRECCION: : CAL. LAS PALOMAS NRO. 369 URB. LIMATAMBO LIMA- LIMA- SURQUILLO
TELEFONOS : (01) 2253353 - 4363065 - 2242148
ENVIAR FACTURA : facturacion@sigma.com.pe

CONDICIONES GENERALES

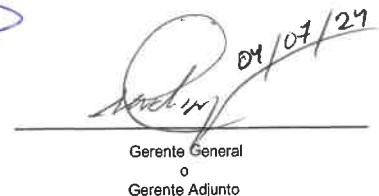
- Los materiales y/o equipos están sujetos a Inspección de parte del cliente, aquellos que resultaran defectuosos o no cumplan con las normas y especificaciones técnicas requeridas, serán reemplazados en el más breve plazo, los gastos ocasionados serán por cuenta del proveedor.
- La inspección y aceptación por parte de la Empresa no desliga al proveedor de su responsabilidad por defectos y/o vicios ocultos o aparentes no detectados en el momento de su inspección, dichos materiales serán reemplazados por el proveedor.
- En su factura deberá indicar: ítem, cantidad, descripción del material, N° de guía de remisión y el N° de la O/C.
- A su factura, adjuntar copia de la presente OC, la guía de remisión, firmado y sellado en señal de conformidad.
- Los plazos de pago acordados en la OC comenzarán a contarse a partir de la fecha de recepción de la Factura y/o Letra.
- En el caso de incumplimiento del plazo de entrega, el proveedor será penalizado con una multa del 4% del monto total de la OC (en la primera semana de atraso) y con un máximo del 10% del monto total de la OC (en la segunda semana), fecha límite en la cual se retirará la OC sin reconocimiento alguno.



Asistente de Logística


SIGMA
 CONTRATISTAS GENERALES
 Jesús Sánchez Cuya
 Gerente de Logística

Gerente de Logística


 Gerente General
 o
 Gerente Adjunto

C.C: CONTABILIDAD Y FINANZAS

FORMATO
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
GESTIÓN LOGÍSTICA

OBRA: PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POSIN, FUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LUCCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO" con CUI: 2461584
 UBICACIÓN: CARATA - PUNO
 ENTIDAD: PNSR
 SUMINISTRADOR: TAPAS METÁLICAS DE VALVULAS
 FECHA: 09/07/2024

Código	Descripción	EXPEDIENTE				LUCIANO SIBUACOLLO (JULIANA)					VIA (LINA)							
		UND	MEAS	PRECIO (S/)	PRECIO (S/)	Medida	UND	PRECIO (S/)	PRECIO (S/)	PRECIO (S/)	Medida	UND	PRECIO (S/)	PRECIO (S/)				
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE																	
01.07	SISTEMA 01																	
01.07.01	SISTEMA 01 LINEA DE IMPULSION																	
01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																	
01.07.01.02.01	VALVULA DE AIRE (9 UND)																	
01.07.01.02.01.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.07.01.02.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	9.00	S/ 518.95	S/ 4,670.55		9.00	und.	S/ 254.24	2,288.14		9.00	und.	S/ 585.48	S/ 5,269.32			
01.07.01.02.01.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.07.04	SISTEMA 01 REDES DE DISTRIBUCION																	
01.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																	
01.07.04.02.01	VALVULA DE CONTROL (12 UND)																	
01.07.04.02.01.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.07.04.02.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	12.00	S/ 518.95	S/ 6,227.40		12.00	und.	S/ 254.24	3,050.85		12.00	und.	S/ 585.48	S/ 7,025.76			
01.07.04.02.01.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.07.04.02.02	VALVULA DE AIRE (3 UND)																	
01.07.04.02.02.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.07.04.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	3.00	S/ 518.95	S/ 1,556.85		3.00	und.	S/ 254.24	762.71		3.00	und.	S/ 585.48	S/ 1,756.44			
01.07.04.02.02.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.07.04.02.03	VALVULA DE PURGA (28 UND)																	
01.07.04.02.03.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.07.04.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	25.00	S/ 518.95	S/ 12,973.75		25.00	und.	S/ 254.24	6,355.93		25.00	und.	S/ 585.48	S/ 14,637.00			
01.07.04.02.03.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.08	SISTEMA 02																	
01.08.04	SISTEMA 02 REDES DE DISTRIBUCION																	
01.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																	
01.08.04.02.01	VALVULA DE CONTROL (7 UND)																	
01.08.04.02.01.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.08.04.02.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	7.00	S/ 518.95	S/ 3,632.65		7.00	und.	S/ 254.24	1,779.66		7.00	und.	S/ 585.48	S/ 4,098.36			
01.08.04.02.01.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.08.04.02.02	VALVULA DE AIRE (7 UND)																	
01.08.04.02.02.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.08.04.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	7.00	S/ 518.95	S/ 3,632.65		7.00	und.	S/ 254.24	1,779.66		7.00	und.	S/ 585.48	S/ 4,098.36			
01.08.04.02.02.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.08.04.02.03	VALVULA DE PURGA (22 UND)																	
01.08.04.02.03.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.08.04.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	22.00	S/ 518.95	S/ 11,416.90		22.00	und.	S/ 254.24	5,563.22		22.00	und.	S/ 585.48	S/ 12,880.56			
01.08.04.02.03.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.09	SISTEMA 03																	
01.09.04	SISTEMA 03 LINEA DE IMPULSION																	
01.09.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																	
01.09.04.02.01	VALVULA DE AIRE (8 UND)																	
01.09.04.02.01.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.09.04.02.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	2.00	S/ 518.95	S/ 1,037.90		2.00	und.	S/ 254.24	508.47		2.00	und.	S/ 585.48	S/ 1,170.96			
01.09.04.02.01.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.09.04	SISTEMA 03 REDES DE DISTRIBUCION																	
01.09.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																	
01.09.04.02.01	VALVULA DE CONTROL (4 und)																	
01.09.04.02.01.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.09.04.02.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	4.00	S/ 518.95	S/ 2,075.80		4.00	und.	S/ 254.24	1,016.96		4.00	und.	S/ 585.48	S/ 2,341.92			
01.09.04.02.01.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
01.09.04.02.03	VALVULA DE PURGA (18 UND)																	
01.09.04.02.03.07	CARPINTERIA METALICA																	
01.09.04.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und.	18.00	S/ 518.95	S/ 9,341.10		18.00	und.	S/ 254.24	4,576.27		18.00	und.	S/ 585.48	S/ 10,538.64			
01.09.04.02.03.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA																	
COSTO DIRECTO (S/)					S/ 56,565.55	S/ 27,711.86					S/ 63,817.32							
UTILIDAD (S/)						S/ 28,853.69					-S/ 7,251.77							
UTILIDAD (%)						51%					-13%							

LUCIANO TIENE
MEJOR PRECIO



METRADO REPLANTEADO DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS EN LAS REDES DE AGUA - OBRA CARATA

ÁREA: OBRAS
 OBRA: CARATA-PUNO
 FECHA: 20/06/24

		SISTEMA 1								
ACCESORIO	UND.	CANTIDAD DEL EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	TOTAL EXPEDIENTE	CANTIDAD METRADA	P.U. REAL	COSTO REAL	MARCA		
ADAPTADOR UNIVERSAL MULTIPLE DE TUBERIA HDPE A PVC	und	0.0	S/ -	S/ -	18.0	S/ 237.29	S/ 4,271.19	M&L		
TUBERIA DE PVC DE 75MM	m	0.0	S/ -	S/ -	13.5	S/ 6.59	S/ 88.92	KOPLAST		
ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICOS NTP339.137.2009 75MM A 1"	und	0.0	S/ -	S/ -	9.0	S/ 10.50	S/ 94.50	TECCONSA		
NIPLE DE PVC CON ROSCA DE 1" X 1 1/2"	und	9.0	S/ 1.50	S/ 13.50	9.0	S/ 1.69	S/ 15.25	AGRAVITY TOOLS		
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE @ 1", 250 lb	und	9.0	S/ 76.55	S/ 688.95	9.0	S/ 92.40	S/ 831.60	NELKAREL		
VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE 1"	und	9.0	S/ 46.61	S/ 419.49	9.0	S/ 95.00	S/ 855.00	FIMACA		
NIPLE F" G" (L=0.2M) DE 2" CO ROSCA A UN LADO	und	0.0	S/ -	S/ -	9.0	S/ 20.00	S/ 180.00	PROMART		
CODO 90° F" G" 2" CON MALLA SOLDADA NTP 49:1997	und	0.0	S/ -	S/ -	9.0	S/ 19.20	S/ 172.80	PROMART		
TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	9.0	S/ 458.45	S/ 4,126.05	9.0	S/ 322.01	S/ 2,898.21	CERRAJEROS LUCIANO		
REDUCCION PVC SP Ø 2 1/2" A 1"	und	9.0	S/ 25.00	S/ 225.00						
TUBERIA DE PVC SP 2 1/2"	m	9.0	S/ 14.00	S/ 126.00						
TEE PVC SP 2 1/2"	und	9.0	S/ 27.12	S/ 244.08						
UNION DRESSER DE 2 1/2"	und	9.0	S/ 59.32	S/ 533.88						
NIPLE PVC SP 1"	und	18.0	S/ 1.50	S/ 27.00						
ADAPTADOR PR PVC SP 1"	und	18.0	S/ 3.81	S/ 68.58						
UNION UNIVERSAL PVC SP 1"	und	18.0	S/ 8.11	S/ 145.98						

ADAPTADOR UNIVERSAL MULTIPLE DE TUBERIA HDPE A PVC	und								
TUBERIA DE PVC DE 90 MM	m								
ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICOS NTP339.137.2009 75MM A 1"	und								
NIPLE DE PVC CON ROSCA DE 1" X 1 1/2"	und								
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE @ 1", 250 lb	und								
VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE 1"	und								
NIPLE F" G" (L=0.2M) DE 2" CO ROSCA A UN LADO	und								
CODO 90° F" G" 2" CON MALLA SOLDADA NTP 49:1997	und								
TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und								
TAPA CONCRETO	und								
ADAPTADOR DE TRANSICION PVC S/P-UF 3" a 90 mm	und								
TUBERIA PVC SP 3"	m								
REDUCCION PVC SP Ø 3" A 1"	und								
PEGAMENTO PARA PVC	gal								
CINTA TEFLON	und								
ADAPTADOR PR PVC SP 1"	und								
UNION UNIVERSAL PVC SP 1"	und								
TEE PVC SP 3"	und								

COSTO DIRECTO (S/.) : S/ 6,618.51 S/ 9,407.57
 IGV (S/.) : S/ 1,191.33 S/ 1,693.36
 COSTO TOTAL (S/.) : S/ 7,809.84 S/ 11,100.93
 MARGEN (S/.) : S/ - S/ 3,291.09



METRADO REPLANTEADO DE ACCESORIOS PARA CÁMARAS DE AIRE EN LAS REDES DE AGUA - OBRA CARATA

ÁREA: OBRAS
OBRA: CARATA-PUNO
FECHA: 20/05/24

ACCESORIO	UND.	SISTEMA 1			CANTIDAD METRADA	P.U. REAL	COSTO REAL	MARCA
		CANTIDAD DEL EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	TOTAL EXPEDIENTE				
ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLÁSTICOS NTP339.137.2009 90 MM A 1"	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 12.50	S/ 12.50	TECCONSA
NIPLE DE PVC CON ROSCA DE 1" X 1 1/2"	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 1.69	S/ 1.69	AGRAVITY TOOLS
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1", 250 lb	und	1.0	S/ 61.49	S/ 61.49	1.0	S/ 92.40	S/ 92.40	NELKAREL
VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE 1"	und	1.0	S/ 46.61	S/ 46.61	1.0	S/ 95.00	S/ 95.00	FINACA
CINTA TEFLON	und	0.5	S/ 0.93	S/ 0.47	1.0	S/ 1.00	S/ 1.00	AGRAVITY TOOLS
PEGAMENTO PARA PVC	und	0.002	S/ 85.59	S/ 0.17	1.00	S/ 34.75	S/ 34.75	AGRAVITY TOOLS
NIPLE 1"Ø (L=0.2M) DE 2"Ø ROSCA A UN LADO	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 20.00	S/ 20.00	PROMART
CODO 90° 1"Ø 2" CON MALLA SOLDADA NTP 49:1997	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 19.20	S/ 19.20	PROMART
TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm ± 1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.0	S/ 458.45	S/ 458.45	1.0	S/ 204.34	S/ 204.34	TERABARD LUGNICO
UNION CORREDIZA UF INYECTADO CON ANILLO DN=90 mm, LONG=0.20 m	und	0.0	S/	-	2.0	S/ 49.15	S/ 98.31	FLORES TICONA
ADAPTADOR DE TRANSICION PVC U/5P-U/3" a 90 mm	und	2.0	S/ 31.78	S/ 63.56				
TUBERIA PVC SP 3"	m	1.0	S/ 23.16	S/ 23.16				
REDUCCION PVC SP Ø 3" A 1"	und	1.0	S/ 12.71	S/ 12.71				
NIPLE PVC SP 2"	und	2.0	S/ 1.50	S/ 3.00				
ADAPTADOR PR PVC SP 1"	und	2.0	S/ 3.81	S/ 7.62				
UNION UNIVERSAL PVC SP 1"	und	2.0	S/ 8.11	S/ 16.22				
TEE PVC SP 3"	und	1.0	S/ 39.49	S/ 39.49				
ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLÁSTICOS NTP339.137.2009 63 MM A 1"	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 8.50	S/ 8.50	TECCONSA
NIPLE DE PVC CON ROSCA DE 1" X 1 1/2"	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 1.69	S/ 1.69	AGRAVITY TOOLS
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1", 250 lb	und	1.0	S/ 61.49	S/ 61.49	1.0	S/ 92.40	S/ 92.40	NELKAREL
VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE 1"	und	1.0	S/ 46.61	S/ 46.61	1.0	S/ 95.00	S/ 95.00	FINACA
CINTA TEFLON	und	0.5	S/ 0.93	S/ 0.47	0.5	S/ 1.00	S/ 0.50	AGRAVITY TOOLS
PEGAMENTO PARA PVC	und	0.002	S/ 85.59	S/ 0.17	1.00	S/ 34.75	S/ 34.75	AGRAVITY TOOLS
NIPLE 1"Ø (L=0.2M) DE 2"Ø ROSCA A UN LADO	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 20.00	S/ 20.00	PROMART
CODO 90° 1"Ø 2" CON MALLA SOLDADA NTP 49:1997	und	0.0	S/	-	1.0	S/ 19.20	S/ 19.20	PROMART
TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm ± 1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.0	S/ 458.45	S/ 458.45	1.0	S/ 204.34	S/ 204.34	TERABARD LUGNICO
UNION CORREDIZA UF INYECTADO CON ANILLO DN=63 mm, LONG=0.20 m	und	0.0	S/	-	2.0	S/ 14.41	S/ 28.81	FLORES TICONA
TUBERIA PVC SP 2"	m	1.0	S/ 11.84	S/ 11.84				
ADAPTADOR DE TRANSICION PVC U/ -5P Ø 63mm a 2"	und	2.0	S/ 5.38	S/ 10.76				
NIPLE PVC SP 1"	und	2.0	S/ 1.50	S/ 3.00				
ADAPTADOR PR PVC SP 1"	und	2.0	S/ 3.81	S/ 7.62				
UNION UNIVERSAL PVC SP 1"	und	2.0	S/ 8.11	S/ 16.22				
TEE PVC SP 2"	und	1.0	S/ 16.00	S/ 16.00				
ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLÁSTICOS NTP339.137.2009 DE 1" A 1/2"	und							
NIPLE DE PVC CON ROSCA DE 1/2" X 1 1/2"	und							
TEE PVC SP 1"	und	1.0	S/ 4.98	S/ 4.98	1.00	S/ 6.95	S/ 6.95	PROMART
NIPLE PVC SP 1"	und	2.0	S/ 1.50	S/ 3.00	1.00	S/	S/	KOPLAST
REDUCCION SP PVC 1" A 3/4"	und	0.0	S/	-	1.00	S/ 2.12	S/ 2.12	FLORES TICONA
NIPLE PVC SP 3/4"	und	0.0	S/	-	1.00	S/	S/	KOPLAST
ADAPTADOR UPR PVC SP Ø 3/4"	und	0.0	S/	-	1.00	S/ 1.10	S/ 1.10	PROMART
NIPLE DE PVC CON ROSCA DE 3/4"	und	0.0	S/	-	1.00	S/ 2.29	S/ 2.29	PROMART
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2", 250 lb	und	1.0	S/ 61.49	S/ 61.49				
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4", 250 lb	und	0.0	S/	-	1.00	S/ 69.46	S/ 69.46	NELKAREL
VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE 1/2"	und	1.0	S/ 46.61	S/ 46.61				
VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE Ø 3/4"	und	0.0	S/	-	1.00	S/ 83.73	S/ 83.73	FINACA
CINTA TEFLON	und	0.5	S/ 0.93	S/ 0.47	2.00	S/ 1.00	S/ 2.00	AGRAVITY TOOLS
PEGAMENTO PARA PVC	und	0.002	S/ 85.59	S/ 0.17	1.00	S/ 34.75	S/ 34.75	AGRAVITY TOOLS
NIPLE 1"Ø (L=0.2M) DE 2"Ø ROSCA A UN LADO	und	0.0	S/	-	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	PROMART
CODO 90° 1"Ø 2" CON MALLA SOLDADA NTP 49:1997	und	0.0	S/	-	1.00	S/ 19.20	S/ 19.20	PROMART
TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm ± 1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.0	S/ 458.45	S/ 458.45	1.00	S/ 204.34	S/ 204.34	TERABARD LUGNICO
UNION SIMPLE PRESION Ø 1"	und	0.0	S/	-	2.00	S/ 2.71	S/ 5.42	FLORES TICONA
TUBERIA PVC SP 2"	m	1.0	S/ 3.80	S/ 3.80				
ADAPTADOR PR PVC SP 1"	und	2.0	S/ 3.81	S/ 7.62				
UNION UNIVERSAL PVC SP 1"	und	2.0	S/ 8.11	S/ 16.22				
TEE PVC SP Ø 3/4"	und							
NIPLE SP 3/4"	und							
REDUCCION PVC SP Ø 3/4" A 1/2"	und							
NIPLE SP 3/4"	und							
ADAPTADOR UPR PVC Ø 3/4"	und							
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2", 250 lb	und							
VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE 1/2"	und							
CINTA TEFLON	und							
PEGAMENTO PARA PVC	gal							
NIPLE 1"Ø (L=0.2M) DE 2"Ø ROSCA A UN LADO	und							
CODO 90° 1"Ø 2" CON MALLA SOLDADA NTP 49:1997	und							
TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm ± 1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und							
UNION UNIVERSAL PVC SP 3/4"	und							
TUBERIA PVC SP 3/4"	m							

COSTO DIRECTO (S/): 1,968.38 S/ 1,685.43
 IGV (S/): 354.31 S/ 303.38
 COSTO TOTAL (S/): 2,322.69 S/ 1,988.80
 86%



METRADO REPLANTEADO DE ACCESORIOS PARA CÁMARAS DE CONTROL EN LAS REDES DE AGUA - OBRA CARATA

Área: OBRAS
Obra: CARATA. 01193
Fecha: 20/03/24

ACCESORIO	UNID.	MATERIAL			CANTIDAD METRADA	P.U. REAL	COSTO REAL	MARCA
		CANTIDAD DEL EXPONENTE	P.U. EXPONENTE	TOTAL EXPONENTE				
TRANSICION PVC UP 50 643mm*7 P/13 CON CILINDRO DE RES. N°100 3452 3051	und	0.0	5/	-	5/	12.71	5/	132.84
TUBERIA Ø 3" N° 1 P. 399.001 2013	m	0.0	5/	-	5/	-	5/	-
ADAPTADOR UP PVC Ø 3"	und	0.0	5/	-	5/	10.08	5/	121.02
UNION UNIVERSAL CON BOCA PVC Ø 3"	und	0.0	5/	-	5/	25.54	5/	354.91
NIPLE DE PVC CON BOCA DE 2" X 3"	und	0.0	5/	-	5/	7.54	5/	99.51
VÁLVULA COMPLETA DE BRONCE Ø 2", 150 lbs	und	0.0	5/	-	5/	276.66	5/	1.639.80
TAPA METÁLICA DE Ø 60 x 0.60 cm ø 1/2" INC. ACCESORIOS + PORTUA	und	0.0	5/	454.45	5/	2,750.70	5/	1,266.06
CINTA TERFON	und	5.0	5/	6.93	5/	2.78	5/	13.91
PREARMADO PARA PVC	gal	0.912	5/	85.59	5/	1.09	5/	209.47
UNION CORDEADA UP IMPACTADA DE Ø=63 mm MAS ANILLO LONG=20 m	und	0.0	5/	-	5/	12.0	5/	14.40
ADAPTADOR DE TRANSICION PVC Ø=40 3" x 90 mm	und	12.0	5/	33.78	5/	381.34		
CODO 45° PVC Ø 3"	m	24.0	5/	31.99	5/	767.52		
TUBERIA PVC Ø 3"	m	86.0	5/	23.16	5/	834.74		
VÁLVULA COMPLETA DE BRONCE Ø 3"	und	0.0	5/	296.61	5/	1,779.86		
ADAPTADOR UP PVC Ø 3"	und	11	5/	4.86	5/	53.46		
NIPLE PVC Ø 3"	und	12	5/	1.69	5/	20.28		
UNION UNIVERSAL PVC Ø 3"	und	12	5/	27.50	5/	330.00		
CODO 45 PVC Ø 3"	und							
UNION UNIVERSAL PVC Ø 3"	und							
NIPLE PVC Ø 3"	und							
VÁLVULA TIPO LUPLER Ø 3/4" / N°P 330 064 0163 3MM	und	0.0	5/	-	5/	2.0	5/	149.68
TUBERIA PVC Ø DN 200 mm	m	0.0	5/	-	5/	74.31	5/	149.52
ACOPLE FLEXIBLE DE AMPLIO RANGO, N°P 330 106 97, Ø=60 mm	und	0.0	5/	-	5/	-	5/	-
UNION CORDEADA UP IMPACTADA DE Ø=63 mm MAS ANILLO LONG=20 m	und	0.0	5/	-	5/	2.0	5/	24.41
MARCO Y TAPA DE P" PARA VÁLVULAS Ø 20 M X 0.15 M	und	0.0	5/	458.45	5/	-	5/	48.90
CODO 45 PVC Ø 3 1/2"	und	0.0	5/	20.63	5/	181.94		
TUBERIA PVC Ø 3 1/2"	m	12.0	5/	17.90	5/	214.80		
ADAPTADOR DE TRANSICION DE PVC UP A 5/8" Ø 73mm x Ø 3 1/2"	und	4.0	5/	8.39	5/	33.56		
PREARMADO PARA PVC	gal	0.0	5/	83.99	5/	0.34		
CINTA TERFON	und	0.3	5/	0.93	5/	0.47		
NIPLE PVC Ø 3 1/2"	und	4.0	5/	1.33	5/	6.12		
VÁLVULA COMPLETA DE BRONCE Ø 3 1/2"	und	2.0	5/	154.24	5/	308.48		
ADAPTADOR UP PVC Ø 3 1/2"	und	4.0	5/	1.97	5/	11.88		
UNION UNIVERSAL PVC Ø 3 1/2"	und	4.0	5/	25.30	5/	101.20		
TUBERIA PVC Ø 3"	m							
CODO 45° PVC Ø 3"	und							
PREARMADO PARA PVC	gal							
CINTA TERFON	und							
NIPLE PVC Ø 3"	und							
VÁLVULA COMPLETA DE BRONCE Ø 3"	und							
ADAPTADOR UP PVC Ø 3"	und							
UNION UNIVERSAL PVC Ø 3"	und							
VÁLVULA TIPO LUPLER Ø 3/4" / N°P 330 064 0163 3MM	und	0.0	5/	-	5/	2.0	5/	149.68
TUBERIA PVC Ø DN 200 mm	m	0.0	5/	-	5/	74.31	5/	149.52
ACOPLE FLEXIBLE DE AMPLIO RANGO, N°P 330 106 97, Ø=60 mm	und	0.0	5/	-	5/	-	5/	-
UNION CORDEADA UP IMPACTADA DE Ø=63 mm MAS ANILLO	und	0.0	5/	-	5/	2.0	5/	24.41
MARCO Y TAPA DE P" PARA VÁLVULAS Ø 20 M X 0.15 M	und	0.0	5/	458.45	5/	-	5/	48.90
TUBERIA PVC Ø 3"	m	18.0	5/	11.84	5/	213.12		
ADAPTADOR DE TRANSICION PVC UP - 5/8" Ø 63mm x 3"	und	4.0	5/	5.38	5/	21.52		
CODO 45 PVC Ø 3"	und	12.0	5/	1.32	5/	15.84		
CINTA TERFON	gal	1.5	5/	0.90	5/	1.35		
PREARMADO PARA PVC	gal	0.5	5/	83.98	5/	0.11		
VÁLVULA COMPLETA DE BRONCE Ø 3"	und	3.0	5/	193.33	5/	580.00		
ADAPTADOR UP PVC Ø 3"	und	6.0	5/	4.41	5/	26.46		
UNION UNIVERSAL PVC Ø 3"	und	6.0	5/	22.99	5/	137.94		
NIPLE PVC Ø 3"	und	6.0	5/	1.53	5/	9.18		
VÁLVULA TIPO LUPLER Ø 3/4" / N°P 330 064 0163 3MM	und	0.0	5/	254.14	5/	762.72	5/	1,053.59
TUBERIA PVC Ø DN 200 mm	m	0.0	5/	-	5/	74.31	5/	149.52
ACOPLE FLEXIBLE DE AMPLIO RANGO, N°P 330 106 97, Ø=60 mm	und	0.0	5/	-	5/	-	5/	-
MARCO Y TAPA DE P" PARA VÁLVULAS Ø 20 M X 0.15 M	und	0.0	5/	458.45	5/	1,375.33	5/	90.00
UNION CORDEADA UP IMPACTADA DE Ø=63 mm MAS ANILLO	und	0.0	5/	-	5/	2.0	5/	24.41
TUBERIA PVC Ø 3"	m	18.0	5/	11.84	5/	213.12		
ADAPTADOR DE TRANSICION PVC UP - 5/8" Ø 63mm x 3"	und	4.0	5/	5.38	5/	21.52		
CODO 45 PVC Ø 3"	und	12.0	5/	1.32	5/	15.84		
PREARMADO PARA PVC	gal	0.0	5/	83.98	5/	0.11		
CINTA TERFON	gal	1.5	5/	0.90	5/	1.40		
ADAPTADOR UP PVC Ø 3"	und	6.0	5/	4.41	5/	26.46		
UNION UNIVERSAL PVC Ø 3"	und	6.0	5/	22.99	5/	137.94		
NIPLE PVC Ø 3"	und	6.0	5/	1.53	5/	9.18		
VÁLVULA COMPLETA DE BRONCE Ø 3", 150 lbs	und							
UNION UNIVERSAL CON BOCA PVC Ø 3"	und							
NIPLE DE PVC CON BOCA DE 2" X 3"	und							
ADAPTADOR UP PVC Ø 3"	und							
TAPA METÁLICA DE Ø 60 x 0.60 cm ø 1/2" INC. ACCESORIOS + PORTUA	und							
CINTA TERFON NORMAL	und							
PREARMADO PARA PVC Ø=63 mm	und							

COSTO DIRECTO [5/] 5/ 11,328.63
 IGV [5/] 5/ 2,098.04
 COSTO TOTAL [5/] 5/ 13,426.66

5/ 1,779.90
 5/ 1,460.33
 5/ 8,179.98
 60%



COTIZACION N° 002
FECHA: 02/07/2024

FERREMAX-PRO E.I.R.L.

RUC: 20611556765

Correo: lucianosihuacollo.v@gmail.com

JR. LUIS BANCHERO ROSSI MZ.G3 LT.7 URB. JUAN EL BUENO- JULIACA

CEL. 943685753

Cta cte: BBVA 0011 0584 0200197425 08

Señor(es): SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES

RUC: 20110614609

DIRECCION: CALLE LAS PALOMAS 369 URB. LIMATAMBO – SURQUILLO – LIMA

CANT.	DESCRIPCION	P.U.	TOTAL
01	TAPA METALICA 0.60mts. X 0.60mts. <ul style="list-style-type: none">• PLANCHA ESTRIADA e=1/8.• MARCO DE FIERRO ANGULAR (1 ½ "X 3/16).• ANCLAJES (FIERRO CORRUGADO 3/8).• PINTADO CON BASE ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA. INCLUIDO INSTALACION EN OBRA		S/. 300.00
TOTAL:			S/ 300.00

COTIZACION VALIDO POR 10 DIAS.

.....
Gerente General

FERREMAX-PRO E.I.R.L.JR. LUIS BANCHERO ROSSI URB. JUAN EL BUENO MZA. G3 LOTE. 7
JULIACA - SAN ROMAN - PUNO**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20611556765****E001-5**Fecha de Emisión : **20/08/2024**
Señor(es) : **SIGMA SA CONTRATISTAS
GENERALES**
RUC : **20110614609**
Dirección del Cliente : **CAL. LAS PALOMAS 369 URB.
LIMATAMBO LIMA-LIMA-
SURQUILLO**
Tipo de Moneda : **SOLES**
Observación : **ORDEN DE COMPRA N° 0332-
2024/LOG/CARATA**

Forma de pago : Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
12.00	UNIDAD	TAPA METALICA 0.60MTS. X 0.60MTS. (INCLUYE 1 CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y 1 CAPA DE PINTURA EPOXICA) (PARA CAMARA DE AIRE)	254.23728	0.00
25.00	UNIDAD	TAPA METALICA 0.60MTS. X 0.60MTS. (INCLUYE 1 CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y 1 CAPA DE PINTURA EPOXICA) (PARA CAMARA DE PURGA)	254.23728	0.00
6.00	UNIDAD	TAPA METALICA 0.60MTS. X 0.60MTS. (INCLUYE 1 CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y 1 CAPA DE PINTURA EPOXICA) (PARA CAMARA DE CONTROL)	254.23728	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: DOCE MIL NOVECIENTOS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 10,932.20
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 10,932.20
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,967.80
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 12,900.00

Información de la retención

Base imponible de la Retención: S/ 12900 Porcentaje de retención: 3.00% Monto de la retención: S/ 387

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.