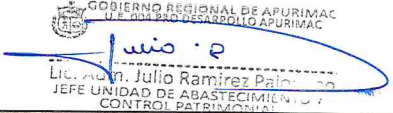



ANEXO N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	02-2024-CP			
		Fecha	03/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	UNIDADEJECUTORA N° 04 – PRO DESARROLLO APURIMAC			
		RUC	20490600842			
		Dirección	AV. TACNA N° 217 / ABANCAY / ABANCAY / APURIMAC			
		Teléfono(s)	979722738			
		Correo electrónico	cotizaciones@prodesarrolloapurimac.pe			
		Persona de contacto	ISABET PANIURA GUERRA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	RIVAS QUISPE MARLENI			
		RUC	10436582965			
		Dirección	AV. JOSE MARIA ARGUEDAS S7N - ANDAHUAYLAS			
		Teléfono(s)	927196765			
		Correo electrónico	JROCALUDEÑA.22@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	RIVAS QUISPE MARLENI			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATURAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA – ANDAHUAYLAS – APURIMAC			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	SE ADJUNTA EL FORMATO DE COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA (ANEXO N° 3), PARA DAR RESPUESTA A ESTE DOCUMENTO.					
6						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

ANEXO N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento		
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATUTAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Si cumple</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">No cumple</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; height: 20px;"></div>
2.3	Monto total cotizado	S/.....	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	Declaración jurada del proveedor		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo II de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4			
Nombre, firma y sello del proveedor			

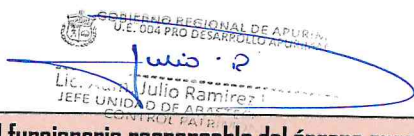
ANEXO N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	02-2024-CP			
		Fecha	03/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	UNIDADEJECUTORA N° 04 – PRO DESARROLLO APURIMAC			
		RUC	20490600842			
		Dirección	AV. TACNA N° 217 / ABANCAY / ABANCAY / APURIMAC			
		Teléfono(s)	979722738			
		Correo electrónico	cotizaciones@prodesarrolloapurimac.pe			
		Persona de contacto	ISABET PANIURA GUERRA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	PACHECO LAURA JUAN ROSEL			
		RUC	10429171759			
		Dirección	JR. CHASKI CALLE S/N – SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC			
		Teléfono(s)	913559417			
		Correo electrónico	ROSELPACHECOLAURAINGENIERO@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	PACHECO LAURA JUAN ROSEL			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATURAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA – ANDAHUAYLAS – APURIMAC			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	SE ADJUNTA EL FORMATO DE COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA (ANEXO N° 3), PARA DAR RESPUESTA A ESTE DOCUMENTO.					
6	<div style="text-align: center;">  <p>Lic. Mm. Julio Ramírez JEFE UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN CONTROL PATRIMONIO</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

ANEXO N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor							
1	Fecha del documento						
2	Cotización						
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATUTAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC				
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Si cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">No cumple</td> <td></td> </tr> </table>	Si cumple		No cumple	
Si cumple							
No cumple							
	2.3	Monto total cotizado	S/.....				
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso					
3	Declaración jurada del proveedor						
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>						
4							
Nombre, firma y sello del proveedor							

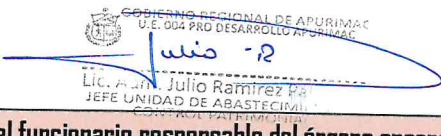
ANEXO N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	02-2024-CP			
		Fecha	03/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	UNIDADEJECUTORA N° 04 - PRO DESARROLLO APURIMAC			
		RUC	20490600842			
		Dirección	AV. TACNA N° 217 / ABANCAY / ABANCAY / APURIMAC			
		Teléfono(s)	979722738			
		Correo electrónico	cotizaciones@prodesarrolloapurimac.pe			
		Persona de contacto	ISABET PANIURA GUERRA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	JOSE ESPINOZA QUISPE			
		RUC	10099542638			
		Dirección	AV. GUILLERMO DONSEY N° 330 - LIMA			
		Teléfono(s)	996199608			
		Correo electrónico	CONSORCIO.ED@HOTMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	JOSE ESPINOZA QUISPE			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATURAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	SE ADJUNTA EL FORMATO DE COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA (ANEXO N° 3), PARA DAR RESPUESTA A ESTE DOCUMENTO.					
6	<div style="text-align: center;">  <p>Lic. Julio Ramirez JEFE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO CONTROL INTERNO</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

ANEXO Nº 3

Cotización y declaración jurada del proveedor							
1	Fecha del documento						
2	Cotización						
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATUTAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA – ANDAHUAYLAS – APURIMAC				
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Si cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">No cumple</td> <td></td> </tr> </table>	Si cumple		No cumple	
Si cumple							
No cumple							
	2.3	Monto total cotizado	S/.....				
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso					
3	Declaración jurada del proveedor						
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo II de la Ley Nº 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>						
4							
	Nombre, firma y sello del proveedor						

ANEXO N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	02-2024-CP			
		Fecha	03/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	UNIDADEJECUTORA N° 04 - PRO DESARROLLO APURIMAC			
		RUC	20490600842			
		Dirección	AV. TACNA N° 217 / ABANCAY / ABANCAY / APURIMAC			
		Teléfono(s)	979722738			
		Correo electrónico	cotizaciones@prodesarrolloapurimac.pe			
		Persona de contacto	ISABET PANIURA GUERRA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	PONCE ICARAYME DALILA			
		RUC	10403880383			
		Dirección	AV. PERU N° 616 - ANDAHUAYLAS			
		Teléfono(s)	983602261			
		Correo electrónico	DALYROLU4@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	PONCE ICARAYME DALILA			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATURAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	SE ADJUNTA EL FORMATO DE COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA (ANEXO N° 3), PARA DAR RESPUESTA A ESTE DOCUMENTO.					
6						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

ANEXO N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor							
1	Fecha del documento						
2	Cotización						
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PVC Y POLIPROPILENO Y CAUCHO NATUTAL PARA TUBERIAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC				
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center; vertical-align: top;">Si cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">No cumple</td> <td></td> </tr> </table>	Si cumple		No cumple	
Si cumple							
No cumple							
	2.3	Monto total cotizado	S/.....				
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso					
3	Declaración jurada del proveedor						
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>						
4							
Nombre, firma y sello del proveedor							

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

260

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408

N° E/M : 00214

Señores :
Dirección :
Teléfono :
Email :
Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

R.U.C. :
Fax :
Fecha : 17/07/2024
Moneda : S/.

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	UNIDAD	961600100017	ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 90 mm		
			DETALLE N° 1 ADAPTADOR PVC DN 90MM. (04 UND). SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
104	UNIDAD	960700100094	ADAPTADOR UPR CON ROSCA DE PVC 90 mm		
			DETALLE N° 1 ADAPTADOR UPR PVC 50MM (06 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
			DETALLE N° 2 ADAPTADOR UPR PVC 33MM (20 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
			DETALLE N° 3 ADAPTADOR DE PVC D=75MM DE PVC (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
			DETALLE N° 4 ADAPTADOR DE PVC D=63MM DE PVC (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
			DETALLE N° 5 ADAPTADOR DE PVC D=50MM DE PVC (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 6 UPR PVC DE 110MM (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
			DETALLE N° 7 UPR PVC DE 90MM (14 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 8 UPR PVC DE 75MM (08 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
			DETALLE N° 9 UPR PVC DE 63MM (24 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
			DETALLE N° 10 UPR PVC DE 50MM (18 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
40	UNIDAD	962900090016	CODO CON ROSCA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 32 mm X 32 mm X 90°		
			DETALLE N° 1 CODO HDPE 50MM X 1 1/2" (16 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 2 CODO HDPE 32MM X 1" (324 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
3	UNIDAD	962400100022	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1 1/2 in X 90°		
			DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° Ø 1 1/2" (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT		
32	UNIDAD	962400100263	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1 in X 45°		
			DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399,002 DE 45° x Ø 1 1/2" (12 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 2 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 45° Ø 1" (20 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

Condiciones de Compra

Forma de Pago:

Garantía:

La Cotización debe incluir el I.G.V.

Plazo de Entrega en N° Días/ Ejecución del Servicio :

Tipo de Moneda :

Validez de la cotización :

Indicar Marca de Procedencia

Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

Descripción del ítem

Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Lic. Flor N. Corbajal Rayme
COORDINADORA DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408

N° E/M : 00214

Señores :
Dirección :
Teléfono :
Email :
Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

R.U.C. :
Fax :
Fecha : 17/07/2024
Moneda : S/.

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	UNIDAD	962400100123	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 200 mm X 45° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399,002 DE 45° x Ø 200MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
4	UNIDAD	962400100124	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 200 mm X 90° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399,002 DE 90° x Ø 200MM (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
2	UNIDAD	962400100188	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP TIPO UF 75 mm X 45° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399,002 DE 45° x Ø 75MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
13	UNIDAD	962400100171	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 250 mm X 45° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399,002 DE 45° x Ø 250MM (13 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
2	UNIDAD	962400100294	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 250 mm X 90° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° x Ø 250MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
14	UNIDAD	962400100293	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 63 mm X 45° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399,002 DE 45° x Ø 63MM (14 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
10	UNIDAD	962400100118	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 63 mm X 90° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° x Ø 63MM (10 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
3	UNIDAD	962400100182	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 75 mm X 90° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° x Ø 75MM (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
3	UNIDAD	962400100116	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 90 mm X 45° DETALLE N° 1 CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399,002 DE 45° x Ø 90MM (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

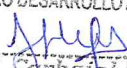
Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega en N° Días/ Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Indicar Marca de Procedencia
- Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

- Descripción del ítem
- Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Lic. Flor N. Carbajal Rayme
ENCARGADA DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408
N° E/M : 00214

Señores :
Dirección :
Teléfono :
Email :
Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

R.U.C. :
Fax :
Fecha : 17/07/2024
Moneda : S/.

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
223	UNIDAD	458000030997	<p>COLLARIN SINTETICO DE 40 mm X 5.5 mm X 10 mm PARA EL SISTEMA HIDRAULICO DEL TORNO EN FOSA</p> <p>DETALLE N° 1 COLLARIN HDPE DE Ø 110MM X Ø 33MM (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 2 COLLARIN HDPE DE Ø 90MM X Ø 33MM (21 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 3 COLLARIN HDPE DE Ø 75MM X Ø 33MM (21 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 4 COLLARIN HDPE DE Ø 63MM X Ø 33MM (68 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 5 COLLARIN HDPE DE Ø 50MM X Ø 33MM (39 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 6 COLLARIN HDPE DE Ø 200MM X Ø 110MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 7 COLLARIN HDPE DE Ø 33MM X Ø 33MM (40 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 8 COLLARIN HDPE DE Ø 160MM X Ø 90MM (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 9 COLLARIN HDPE DE Ø 200MM X Ø 33MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 10 COLLARIN HDPE DE Ø 160MM X Ø 33MM (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 11 COLLARIN HDPE DE Ø 200MM X Ø 50MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 12 COLLARIN HDPE DE Ø 160MM X Ø 50MM (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 13 COLLARIN HDPE DE Ø 50MM X Ø 50MM (06 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 14 COLLARIN HDPE DE Ø 75MM X Ø 50MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 15 COLLARIN HDPE DE Ø 63MM X Ø 50MM (07 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 16 COLLARIN HDPE DE Ø 200MM X Ø 63MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p> <p>DETALLE N° 17 COLLARIN HDPE DE Ø 160MM X Ø 63MM (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p>		
284	UNIDAD	050400010022	<p>ELEVADOR DE EXTENSIÓN DE ROCIADOR ROSCADO DE PVC 1 in X 1.20 m PARA RIEGO</p> <p>DETALLE N° 1 ELEVADOR DE PVC Ø1" H=1,50M, C-10 (284 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p>		
2	UNIDAD	458000031359	<p>MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA AGUA DE 0-300 PSI</p> <p>DETALLE N° 1 MANOMETRO DE PRESION DE 6 BAR (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.</p>		


Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Indicar Marca de Procedencia
- Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

- Descripción del ítem
- Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Lic. Flor N. Carbajal Rayme
DIRECTOR DE CONTRATACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408
N° E/M : 00214

Señores :	R.U.C. :
Dirección :	
Teléfono :	Fax :
Email :	Fecha : 17/07/2024
Concepto :	Moneda : S/.

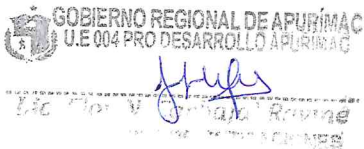
Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
271	UNIDAD	963100190176	NIPLE DE PVC 90 mm X 40 cm DETALLE N° 1 NIPLE ROSCADO DE PVC SAP UF, DN=110MM X 0,20M C-10,(Ø 4") (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 2 NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=110MM X 0,20M C-10, (Ø 4") (08 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 3 NIPLE ROSCADO DE PVC, C-10, DN=33MM (Ø1") X 0,50M (10 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 4 NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=90MM X 0,20M C-10, (Ø3") (12 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 5 NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=75MM X 0,20M C-10, (Ø=2,5") (10 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 6 NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=63MM X 0,20M C-10, (Ø=2") (26 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 7 NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0,20M C-10, (Ø=1 1/2") (20 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 8 NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=33MM X 0,50M C-10, (Ø=1") (156 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 9 NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0,50M C-10, (Ø=1 1/2") (18 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 12 NIPLE ROSCADO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0,50M C-10, (Ø 1 1/2") (07 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
2	UNIDAD	965000100232	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 110 mm X 63 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 110MM @63MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
1	UNIDAD	965000100233	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 110 mm X 75 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 110MM @75MM (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
3	UNIDAD	965000100128	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 110 mm X 90 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 110MM @90MM (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
9	UNIDAD	965000100127	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 160 mm X 110 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 160MM @110MM (09 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

- Condiciones de Compra
- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - La Cotización debe incluir el I.G.V.
 - Plazo de Entrega en N° Días/ Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Indicar Marca de Procedencia
 - Tipo de Cambio :

- Requerimientos Técnicos:
- Descripción del ítem
 - Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos



SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408

N° E/M : 00214

Señores : R.U.C. :
Dirección :
Teléfono : Fax :
Email : Fecha : 17/07/2024 Moneda : S/.
Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	UNIDAD	965000100126	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 200 mm X 160 mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 200MM @160MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
1	UNIDAD	965000100225	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 200 mm X 90 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 200MM @ 90MM (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
1	UNIDAD	965000100117	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 250 mm X 200 mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 250MM @200MM (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
1	UNIDAD	965000100237	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 250 mm X 90 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 250MM @90MM (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
1	UNIDAD	965000100131	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 75 mm X 63 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 75MM @63MM (10 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 2 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 75MM @1" (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
7	UNIDAD	965000100130	REDUCCIÓN A PRESIÓN DE PVC-U TIPO UF CLASE 10 90 mm X 75 Mm DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 90MM @75MM (05 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 2 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 90MM @63MM (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
32	UNIDAD	964200140003	REDUCCION CON ROSCA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 6 in A 8 in DETALLE N° 1 REDUCCION HDPE DE 50MM A 32MM (32 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
38	UNIDAD	965000100230	REDUCCION PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 63 mm A 1 ½ DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 63MM @1 1/2" (24 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 2 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 1 1/2" @ 1" (14 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
7	UNIDAD	965000100219	REDUCCIÓN PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC UF 63 mm X 1 in CLASE 10 DETALLE N° 1 REDUCCION PVC - U SAP DE Ø 63MM @1" (07 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

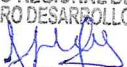
Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Indicar Marca de Procedencia
- Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

Descripción del ítem

Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Lic. Flor N. Carbajal Rayme
DIRECTOR DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408
N° E/M : 00214

Señores :	R.U.C. :
Dirección :	
Teléfono :	Fax :
Email :	Fecha : 17/07/2024
Concepto :	Moneda : S/.

ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
6	UNIDAD	967200070168	TAPÓN HEMBRA DE PVC-U TIPO UF DN 200 mm DETALLE N° 1 TAPON PVC SAP Ø=160MM C-10 (6 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
1	UNIDAD	967300070291	TEE A PRESIÓN DE PVC-UF PARA AGUA CLASE 10 X 250 mm DETALLE N° 1 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=250MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
1	UNIDAD	967300070308	TEE A PRESIÓN DE PVC-UF PARA AGUA CLASE 10 X 63 mm DETALLE N° 1 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=63MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
55	UNIDAD	967300070255	TEE PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC PARA AGUA TIPO UF 200 mm DETALLE N° 1 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=200MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 2 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=200MMX 160MM X 200MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 3 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=200MM X 63MM X 200MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 4 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=160MMX 110MM X 160MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 5 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=160MM X 63MM X 160MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 6 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=110MM X 90MM X 110MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 7 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=110MM X 75MM X 110MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 8 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=110MM X 63MM X 110MM , C-7,5 (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 9 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=200MM X 110MM X 200MM C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 10 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=200MM X 90MM X 200MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 11 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=200MM X 75MM X 200MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE N° 12 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=160MM X 90MM X 160MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

- Condiciones de Compra
- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - La Cotización debe incluir el I.G.V.
 - Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Indicar Marca de Procedencia
 - Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:
Descripción del ítem
Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Lto. Flor N. Carbajal Rayme
ENCARGADA DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408
N° E/M : 00214

Señores : R.U.C. :
Dirección :
Teléfono : Fax :
Email : Fecha : 17/07/2024 Moneda : S/.
Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			DETALLE N° 13 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=160MM X 1 1/2" X 160MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 14 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=1 1/2" X 1" X 1 1/2" , C-10 (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 15 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=90MM X 63MM X 90MM , C-7,5 (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 16 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=90MM X 1" X 90MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 17 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=75MM X 63MM X 75MM , C-7,5 (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 18 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=75MM X 1 1/2" X 75MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 19 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=63MM X 1 1/2" X 63MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 20 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=63MM X 1" X 63MM , C-7,5 (03 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 21 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=75MM X 1" X 75MM , C-7,5 (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 22 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=250MM X 63 MM X 250MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 23 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=250MM X 160MM X 250MM , C-7,5 (07 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 24 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=250MM X 90MM X 250MM , C-7,5 (02 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 25 TEE PVC-U SAP NTP - ISO 1452 Ø=250MM X 75MM X 250MM , C-7,5 (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
398	UNIDAD	967300130024	TEE REDUCCION PARA SOLDAR O PEGAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 32 mm X 1 in		
			DETALLE N° 1 TEE HDPE 32MM X 1" (382 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 2 TEE HDPE 50MM X 1" (16 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
299	UNIDAD	967600180014	UNIÓN (ENLACE) CON ROSCA HEMBRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 32 mm X 1 in		
			DETALLE N° 1 UNION HDPE Ø=1" R/H (294 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
			DETALLE N° 2 UNION HDPE Ø=1 1/2" R/H (05 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

- Condiciones de Compra
- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - La Cotización debe incluir el I.G.V.
 - Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Indicar Marca de Procedencia
 - Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:
Descripción del ítem
Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Lic. Flor N. Carbajal Rayme
ENCARGADA DE LA ADMINISTRACIÓN DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408

N° E/M : 00214

Señores :

R.U.C. :

Dirección :

Teléfono :

Fax :

Email :

Fecha : 17/07/2024

Moneda : S/.

Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
8	UNIDAD	968300040148	UNIÓN A PRESIÓN DE PVC TIPO UF CLASE 10 75 mm DETALLE N° 1 UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=90MM DE PVC (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
6	UNIDAD	968300040183	UNIÓN A PRESIÓN DE PVC TIPO UF X 63 mm DETALLE N° 1 UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=75MM DE PVC (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
8	UNIDAD	967600160047	UNIÓN CON ROSCA UNIVERSAL DE PVC 2 1/2 in DETALLE N° 1 UNION UNIVERSAL DE PVC ROSCADO 110MM (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
8	UNIDAD	967600160047	UNIÓN CON ROSCA UNIVERSAL DE PVC 2 1/2 in DETALLE N° 2 UNION UNIVERSAL DE PVC ROSCADO 90MM (14 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
	UNIDAD	967600160047	UNIÓN CON ROSCA UNIVERSAL DE PVC 2 1/2 in DETALLE N° 3 UNION UNIVERSAL DE PVC ROSCADO 75MM (08 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
	UNIDAD	967600160047	UNIÓN CON ROSCA UNIVERSAL DE PVC 2 1/2 in DETALLE N° 4 UNION UNIVERSAL DE PVC ROSCADO 63MM (24 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
	UNIDAD	967600160047	UNIÓN CON ROSCA UNIVERSAL DE PVC 2 1/2 in DETALLE N° 5 UNION UNIVERSAL DE PVC ROSCADO 50MM (18 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
	UNIDAD	967600160047	UNIÓN CON ROSCA UNIVERSAL DE PVC 2 1/2 in DETALLE N° 6 UNION UNIVERSAL DE PVC ROSCADO 33MM (20 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
4	UNIDAD	968300040103	UNIÓN PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 110 mm DETALLE N° 1 UNION UNIVERSAL PVC SAP, DN=110MM,(Ø 4") (04 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
6	UNIDAD	968300040162	UNIÓN PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 50 mm DETALLE N° 1 UNION UNIVERSAL PVC SAP, D=50MM (06 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
48	UNIDAD	967800050809	VÁLVULA DE AIRE 1 in ROSCADA DOBLE EFECTO DETALLE N° 1 VALVULA DE AIRE DE 1" DOBLE EFECTO (42 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
	UNIDAD	967800050809	VÁLVULA DE AIRE 1 in ROSCADA DOBLE EFECTO DETALLE N° 2 VALVULA DE AIRE DE 1 1/2" DOBLE EFECTO (05 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
	UNIDAD	967800050809	VÁLVULA DE AIRE 1 in ROSCADA DOBLE EFECTO DETALLE N° 3 VALVULA DE AIRE DE Ø=2" DOBLE EFECTO (01 UND) SEGUN ANEXO N° 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

Condiciones de Compra

. Forma de Pago:

. Garantía:

. La Cotización debe incluir el I.G.V.

. Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :

. Tipo de Moneda :

. Validez de la cotización :

. Indicar Marca de Procedencia

. Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

Descripción del ítem

Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Lic. Flor N. Carbajal Rayme
COORDINADORA DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN Nº

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408
Nº E/M : 00214

Señores :	R.U.C. :
Dirección :	
Teléfono :	Fax :
Email :	Fecha : 17/07/2024
Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA	Moneda : S/.

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	UNIDAD	967800050701	VÁLVULA DE AIRE 2 in DETALLE Nº 1 VALVULA DE AIRE Ø=2", SIMPLE EFECTO (02 UND) SEGUN ANEXO Nº 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
170	UNIDAD	967800060068	VALVULA DE BOLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 1 in DETALLE Nº 1 VALVULA BOLA DE HDPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP, DN=50 MM (Ø 1 1/2"). (16 UND) SEGUN ANEXO Nº 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE Nº 2 VALVULA BOLA DE HDPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP, DN=33 MM (Ø 1"). (154 UND) SEGUN ANEXO Nº 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
13	UNIDAD	967800050572	VALVULA ESFERICA PVC SAP DE 1 1/2 in DETALLE Nº 1 VALVULA ESFERICA PVC, DE 50MM (03UND) SEGUN ANEXO Nº 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT. DETALLE Nº 2 VALVULA ESFERICA PVC, DE 33MM (10UND) SEGUN ANEXO Nº 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
2	UNIDAD	967800070069	VALVULA MARIPOSA DE PVC 4 in DETALLE Nº 1 VALVULA PVC TIPO MARIPOSA IMPLEX GATILLO/BRIDAS DE 110MM (02 UND) SEGUN ANEXO Nº 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		
2	UNIDAD	967800050314	VALVULA REGULADORA DE 1 in DETALLE Nº 1 VALVULA REGULADORA PRESION HDPE DE Ø 90MM(Ø=3"). (02 UND) SEGUN ANEXO Nº 01. DE ACUERDO A LAS EE.TT.		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega en Nº Dias/ Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Indicar Marca de Procedencia
- Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:
Descripción del ítem
Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
[Firma]
Lic. Flor N. Carbajal Rayme
ENCARGADA DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

260

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408

N° E/M : 00214

Señores :

Dirección :

R.U.C. :

Teléfono :

Fax :

Email :

Fecha : 17/07/2024

Moneda : S/.

Concepto : ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	UNIDAD	961600100017	ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 90 mm		
104	UNIDAD	960700100094	ADAPTADOR UPR CON ROSCA DE PVC 90 mm		
340	UNIDAD	962900090016	CODO CON ROSCA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 32 mm X 32 mm X 90°		
3	UNIDAD	962400100022	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1 1/2 in X 90°		
32	UNIDAD	962400100263	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1 in X 45°		
2	UNIDAD	962400100123	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 200 mm X 45°		
4	UNIDAD	962400100124	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 200 mm X 90°		
2	UNIDAD	962400100188	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP TIPO UF 75 mm X 45°		
13	UNIDAD	962400100171	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 250 mm X 45°		
2	UNIDAD	962400100294	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 250 mm X 90°		
14	UNIDAD	962400100293	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 63 mm X 45°		
10	UNIDAD	962400100118	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 63 mm X 90°		
3	UNIDAD	962400100182	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 75 mm X 90°		
3	UNIDAD	962400100116	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC TIPO UF 90 mm X 45°		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Indicar Marca de Procedencia
- Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

Descripción del ítem

Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Lic. Flor N. Carbajal Rayme
ENCARGADA DE COTIZACIONES

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°

UNIDAD EJECUTORA : 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001408
N° E/M : 00214

Señores :		R.U.C. :	
Dirección :			
Teléfono :		Fax :	
Email :		Fecha : 17/07/2024	Moneda : S/.
Concepto :	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DEL PROYECTO KISHUARA		

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
48	UNIDAD	967800050809	VÁLVULA DE AIRE 1 in ROSCADA DOBLE EFECTO		
2	UNIDAD	967800050701	VÁLVULA DE AIRE 2 in		
170	UNIDAD	967800060068	VALVULA DE BOLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 1 in		
13	UNIDAD	967800050572	VALVULA ESFERICA PVC SAP DE 1 1/2 in		
2	UNIDAD	967800070069	VALVULA MARIPOSA DE PVC 4 in		
2	UNIDAD	967800050314	VALVULA REGULADORA DE 1 in		
				TOTAL	

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PRO DESARROLLO APURIMAC

- Condiciones de Compra
- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - La Cotización debe incluir el I.G.V.
 - Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Indicar Marca de Procedencia
 - Tipo de Cambio :
- Atentamente;

Requerimientos Técnicos:
Descripción del ítem
Accesorios/Repuestos Adicionales Requeridos

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Lic. Flor N Carbajal Rayme
ENCARGADA DE COTIZACIONES



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL"

ANEXO N° 06

DECLARACIÓN JURADA DE NO ESTAR IMPEDIDO PARA CONTRATACIÓN CON EL ESTADO

Señores:

UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA PRO DESARROLLO APURÍMAC.

CONTRATACIONES DE COMRPAS IGUAL O MENORES A 8 UIT

Presente. -

Estimados señores:

El que suscribe:

con DNI N°

Representante legal de:

con RUC N° ...N°

Dirección.....

Teléfono N°, Correo Electrónico.....

Declaro bajo juramento:

- 1.- No estar impedido para contratar con el estado; de acuerdo al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- 2.- Conocer, aceptar y someterme a las Especificaciones Técnicas y/o Términos de Referencia de la presente contratación de bienes o servicios.
- 3.- De la veracidad de los datos y/o documentos que presento a efectos del presente proceso de contratación.
- 4.- Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como en la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- 5.- cuento con la Autorización de Licencia de Funcionamiento del local y/o documento que acredite estar en trámite de establecimiento, vigente a la fecha de prestación de su oferta, a la vez adjunte la copia de dicho documento y/o copia de trámite correspondiente.
- 6.- Aceptar que, a través del correo indicado, se me pueda notificar en caso de ser favorecido con la adjudicación de la contratación.

Autorización de notificación por correo electrónico

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones.

- 10.1. Cartas de notificación.
- 10.2. Notificación de la orden de compra o servicio.
- 10.3. Y otros documentos.

Así mismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de un (1) día hábil de recibida la comunicación.

Abancayde.....del 2024.

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"
"UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL"
ANEXO N° 08

**CARTA DE AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO CON ABONOS EN CUENTA INTERBANCARIA
CCI**

(Para el pago con abonos en la cuenta bancaria del proveedor)

Ciudad,.....

Señores:

Director de administración

Presente. -

Asunto: autorización para el pago con abonos en cuenta.

Por medio de la presente, comunico a usted que el número de código de cuenta interbancaria (CCI)

de:.....
(NOMBRE DE LA PERSONA NATURAL O RAZÓN SOCIAL DE LA PERSONA JURÍDICA), a la que presento es el N°.....

Agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente para que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en la cuenta que corresponde al indicado CCI, en el banco....., en moneda nacional por S/.....

Así mismo, dejo constancia que el Recibo por Honorarios profesionales o factura a ser emitido por mi representada una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Servicio quedara cancelada para todos sus efectos, mediante la sola acreditación del importe de la referida factura o recibo por honorarios profesionales a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

Firma, Nombre de la persona natural o razón social de la persona jurídica,
según corresponda.

DNI N°.....

RUC N°.....





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



ANEXO N° 01

FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES - ACCESORIOS PARA TUBERIA

UNIDAD ORGÁNICA:	COORDINACION DE RECURSOS HÍDRICOS.																																																																						
ACTIVIDAD:	“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC”.																																																																						
META	META: 009 - 2024.																																																																						
PRESUPUESTARIA:	FTE.FTO.: FONCOR																																																																						
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																							
1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Adquisición de ACCESORIOS PARA TUBERIA para el proyecto. “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC”.																																																																						
2. FINALIDAD PÚBLICA	El presente proceso de selección tiene por finalidad realizar la adquisición de ACCESORIOS PARA TUBERIA para la ejecución física del proyecto.																																																																						
3. ANTECEDENTES	El proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC”, se encuentra ubicado en el Distrito de Kishuara, Provincia de Andahuaylas, Región Apurímac, se encuentra programado y viabilizado su ejecución física y financiera dentro del programa de inversiones de la UE - Pro desarrollo Apurímac, el mismo en virtud a las disposiciones legales en la ley N° 31365, ley de presupuesto del sector Público para el año fiscal 2024 es viable para su ejecución se ha formulado el expediente técnico del proyecto, el mismo que fue viabilizado con código SNIP N° 358093 y aprobado dicho expediente técnico mediante resolución.																																																																						
4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION	a) Objetivo General Tiene por objetivo realizar la adquisición de Accesorios para Tuberías para ejecutar las metas físicas programadas del proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC” Objetivo Específico. Adquirir el Accesorios para Tuberías de las redes de distribución de alameda, de esta forma cumplir con el avance físico programado.																																																																						
5. DESCRIPCION DEL BIEN O BIENES A CONTRATAR	a) Descripción y Cantidad de los Vienes <table><thead><tr><th>N°.</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDADES</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ADAPTADOR UPR PVC 50 MM</td><td>UND</td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>ADAPTADOR UPR PVC 33 MM</td><td>UND</td><td>20</td></tr><tr><td>3</td><td>ADAPTADOR DE PVC D=75 MM DE PVC</td><td>UND</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>ADAPTADOR DE PVC D=63 MM DE PVC</td><td>UND</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>ADAPTADOR DE PVC D=50 MM DE PVC</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>UPR PVC DE 110 MM</td><td>UND</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>UPR PVC DE 90 MM</td><td>UND</td><td>14</td></tr><tr><td>8</td><td>UPR PVC DE 75 MM</td><td>UND</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>UPR PVC DE 63 MM</td><td>UND</td><td>24</td></tr><tr><td>10</td><td>UPR PVC DE 50 MM</td><td>UND</td><td>18</td></tr><tr><td>11</td><td>ADAPTADOR PVC DN 90MM</td><td>UND</td><td>4</td></tr><tr><td>12</td><td>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200 mm, C-7.5</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>13</td><td>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 160mm X 200mm, C-7.5</td><td>UND</td><td>02</td></tr><tr><td>14</td><td>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 63mm X 200mm, C-7.5</td><td>UND</td><td>02</td></tr><tr><td>15</td><td>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 110mm X 160mm, C-7.5</td><td>UND</td><td>02</td></tr><tr><td>16</td><td>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 63mm X 160mm, C-7.5</td><td>UND</td><td>02</td></tr></tbody></table>			N°.	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	1	ADAPTADOR UPR PVC 50 MM	UND	6	2	ADAPTADOR UPR PVC 33 MM	UND	20	3	ADAPTADOR DE PVC D=75 MM DE PVC	UND	4	4	ADAPTADOR DE PVC D=63 MM DE PVC	UND	4	5	ADAPTADOR DE PVC D=50 MM DE PVC	UND	2	6	UPR PVC DE 110 MM	UND	4	7	UPR PVC DE 90 MM	UND	14	8	UPR PVC DE 75 MM	UND	8	9	UPR PVC DE 63 MM	UND	24	10	UPR PVC DE 50 MM	UND	18	11	ADAPTADOR PVC DN 90MM	UND	4	12	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200 mm, C-7.5	UND	01	13	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 160mm X 200mm, C-7.5	UND	02	14	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 63mm X 200mm, C-7.5	UND	02	15	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 110mm X 160mm, C-7.5	UND	02	16	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 63mm X 160mm, C-7.5	UND	02
N°.	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD																																																																				
1	ADAPTADOR UPR PVC 50 MM	UND	6																																																																				
2	ADAPTADOR UPR PVC 33 MM	UND	20																																																																				
3	ADAPTADOR DE PVC D=75 MM DE PVC	UND	4																																																																				
4	ADAPTADOR DE PVC D=63 MM DE PVC	UND	4																																																																				
5	ADAPTADOR DE PVC D=50 MM DE PVC	UND	2																																																																				
6	UPR PVC DE 110 MM	UND	4																																																																				
7	UPR PVC DE 90 MM	UND	14																																																																				
8	UPR PVC DE 75 MM	UND	8																																																																				
9	UPR PVC DE 63 MM	UND	24																																																																				
10	UPR PVC DE 50 MM	UND	18																																																																				
11	ADAPTADOR PVC DN 90MM	UND	4																																																																				
12	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200 mm, C-7.5	UND	01																																																																				
13	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 160mm X 200mm, C-7.5	UND	02																																																																				
14	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 63mm X 200mm, C-7.5	UND	02																																																																				
15	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 110mm X 160mm, C-7.5	UND	02																																																																				
16	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 63mm X 160mm, C-7.5	UND	02																																																																				

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Ing. Rudy Patomino Silvera
CIP 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Ing. Karol J. Ramírez Jiménez
CIP N° 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



17	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 110mm X 90mm X 110mm, C-7.5	UND	01
18	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 110mm X 75mm X 110mm, C-7.5	UND	01
19	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 110mm X 63mm X 110mm, C-7.5	UND	04
20	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 63 mm, C-7.5	UND	01
21	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 110mm X 200mm, C-7.5	UND	01
22	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 90mm X 200mm, C-7.5	UND	02
23	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mm X 75mm X 200mm, C-7.5	UND	02
24	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 90mm X 160mm, C-7.5	UND	02
25	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 1 1/2" X 160mm, C-7.5	UND	01
26	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 1 1/2"x 1" X 1 1/2", C-10	UND	03
27	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 90mm X 63mm X 90mm, C-7.5	UND	03
28	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 90mm X 1" X 90mm, C-7.5	UND	02
29	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 75mm X 63mm X 75mm, C-7.5	UND	03
30	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 75mm X 1 1/2" X 75mm, C-7.5	UND	01
31	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 63mm X 1 1/2" X 63mm, C-7.5	UND	02
32	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 63mm X 1" X 63mm, C-7.5	UND	03
33	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 75mm X 1" X 75mm, C-7.5	UND	04
34	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 250mm X 63mm X 250mm, C-7.5	UND	01
35	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 250mm X 160mm X 250mm, C-7.5	UND	07
36	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 250 mm, C-7.5	UND	01
37	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 250mm X 90mm X 250mm, C-7.5	UND	02
38	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 250mm X 75mm X 250mm, C-7.5	UND	01
39	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 200 mm	UND	02
40	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 90 mm	UND	03
41	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 75mm	UND	02
42	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90°x Ø 75 mm	UND	03
43	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 63 mm	UND	14
44	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 1 1/2"	UND	12
45	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 90°x Ø 200 mm	UND	04
46	CODOS PVC -U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° * Ø 63 mm	UND	10
47	CODOS PVC -U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° * Ø 1 1/2"	UND	03
48	CODOS PVC -U SAP NTP - ISO 1452 DE 45° * Ø 1"	UND	20
49	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 110MM	UND	4
50	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 90MM	UND	14
51	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 75MM	UND	8
52	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 63MM	UND	24
53	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 50MM	UND	18
54	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 33MM	UND	20
55	UNION UNIVERSAL PVC SAP, D=50 MM	UND	6
56	UNION UNIVERSAL PVC SAP, DN=110 MM, (Ø 4")	UND	4
57	UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=90 MM DE PVC	UND	4
58	UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=75 MM DE PVC	UND	4
59	UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=63 MM DE PVC	UND	4
60	UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=50 MM DE PVC	UND	2
61	Reducción PVC -U SAP DE Ø 200 mm @ 160 mm	UND	2
62	Reducción PVC -U SAP DE Ø 160 mm @ 110 mm	UND	9
63	Reducción PVC -U SAP DE Ø 110 mm @ 90 mm	UND	3
64	Reducción PVC -U SAP DE Ø 110 mm @ 75 mm	UND	1
65	Reducción PVC -U SAP DE Ø 110 mm @ 63 mm	UND	2
66	Reducción PVC -U SAP DE Ø 90 mm @ 75 mm	UND	5

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Palomino Silvera
CIP 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N° 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



67	Reducción PVC -U SAP DE Ø 90 mm @ 63 mm	UND	2
68	Reducción PVC -U SAP DE Ø 75 mm @ 63 mm	UND	10
69	Reducción PVC -U SAP DE Ø 75 mm @ 1"	UND	1
70	Reducción PVC -U SAP DE Ø 63 mm @ 1 1/2"	UND	24
71	Reducción PVC -U SAP DE Ø 63 mm @ 1"	UND	7
72	Reducción PVC -U SAP DE Ø 200 mm @ 90 mm	UND	1
73	Reducción PVC -U SAP DE Ø 1 1/2" @ 1"	UND	14
74	REDUCCION PVC -U SAP DE Ø 250 mm @ 200 mm	UND	1
75	REDUCCION PVC -U SAP DE Ø 250 mm @ 90 mm	UND	1
76	Niple roscado de PVC SAP UF, DN=110mm X 0.20m C-10, (Ø 4")	UND	4
77	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=110MM X 0.20M C-10, (Ø 4")	UND	8
78	NIPLE ROSCADO DE PVC, C-10, DN=33 MM (Ø 1") X 0.50M	UND	10
79	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=90MM X 0.20M C-10, (Ø 3")	UND	12
80	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=75MM X 0.20M C-10, (Ø=2.5")	UND	10
81	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=63MM X 0.20M C-10, (Ø=2")	UND	26
82	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0.20M C-10, (Ø=1 1/2")	UND	20
83	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=33MM X 0.50M C-10, (Ø=1")	UND	156
84	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0.50M C-10, (Ø=1 1/2")	UND	18
85	NIPLE ROSCADO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0.50M C-10, (Ø 1 1/2")	UND	7
86	VALVULA DE AIRE DE 1" DOBLE EFECTO	UND	42
87	VALVULA DE AIRE DE 1 1/2" DOBLE EFECTO	UND	5
88	VÁLVULA DE AIRE DE Ø = 2" DOBLE EFECTO	UND	1
89	VALVULA PVC TIPO MARIPOSA IMPLEX GATILLO/BRIDAS DE 110mm	UND	2
90	VALVULA ESFERICA PVC, DE 50MM	UND	3
91	VALVULA ESFERICA PVC, DE 33MM	UND	10
92	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45ºx Ø 250 mm	UND	13
93	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90ºx Ø 250 mm	UND	2
94	Tapón PVC SAP Ø=160 mm C-10	UND	6
95	Válvula de aire Ø=2", simple efecto	UND	2
96	ELEVADOR DE PVC Ø1" H=1.50M, C-10	UND	284

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Rafael J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA










GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Nº	IMAGEN REFERENCIAL	UND.	CANT.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1		UND	6	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 50 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 10 BAR EMBONE HEMBRA – ROSCA MACHO
2		UND	20	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 33 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 10 BAR EMBONE HEMBRA – ROSCA MACHO
3		UND	4	NTP: 1452 DIÁMETRO: ENTRADA 75 MM A SALIDA 63MM TIPO: REDUCCION MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: PRESION PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR EMBONE HEMBRA SIN ROSCA
4		UND	4	NTP: 1452 DIÁMETRO: ENTRADA 63 MM A SALIDA 1 1/2" TIPO: REDUCCION MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: PRESION PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR EMBONE HEMBRA SIN ROSCA
5		UND	2	NTP: 399.002 DIÁMETRO: ENTRADA 50 MM A SALIDA 33MM TIPO: REDUCCION MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: PRESION PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR EMBONE HEMBRA SIN ROSCA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Patomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramirez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIF 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N. 183366
INSPECTOR DE OBRA

6		UND	4	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 110 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR EMBONE HEMBRA - ROSCA MACHO
7		UND	14	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 90 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 10 BAR EMBONE HEMBRA - ROSCA MACHO
8		UND	8	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 75 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 10 BAR EMBONE HEMBRA - ROSCA MACHO
9		UND	24	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 63 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 10 BAR EMBONE HEMBRA - ROSCA MACHO
10		UND	18	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 50 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 10 BAR EMBONE HEMBRA - ROSCA MACHO





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



11	ADAPTADOR PVC DN 90MM 	UND	04	NTP: 399.019 - 2004 DIÁMETRO: 90 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: PRESION PRESIÓN A TRABAJAR: PN 10 BAR EMBORE HEMBRA – ROSCA MACHO
12	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200 mm, C-7.5 	UND	01	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIÁMETRO NOMINAL: 200 mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 -10 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.
13	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mmX160mmX200mm, C-7.5 	UND	02	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIÁMETRO NOMINAL: 200mmX160mmX200mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5-10 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramirez Jiménez
CIP N. 189366
INSPECTOR DE OBRA








GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



14	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mmX63mmX200mm, C-7.5</p> 	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 200mmX63mmX200mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5-10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
15	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mmX110mmX160mm, C-7.5</p> 	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 160mmX110mmX160mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5-10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
16	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mmX63mmX160mm, C-7.5</p> 	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 160mmX63mmX160mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 7.5- 10 Bar.</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramirez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramirez Jimenez
CIP N 189366
INSPECTOR DE OBRA

17	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 110mmX90mmX110mm, C-7.5</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 110mmX90mmX110mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 7.5- 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
18	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 110mmX75mmX110mm, C-7.5</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 110mmX75mmX110mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 7.5- 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
19	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 110mmX63mmX110mm, C-7.5</p> 	UND	04	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 110mmX63mmX110mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5- 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"




GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N° 183366
INSPECTOR DE OBRA

20	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 63 mm, C-7.5</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 63mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 - 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
21	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mmX110mmX200mm, C-7.5</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 200mmX110mmX200mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 -10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
22	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mmX90mmX200mm, C-7.5</p> 	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 200mmX110mmX200mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5- 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>








GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



23	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 200mmX75mmX200mm, C-7.5</p> 	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 200mmX75mmX200mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5- 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
24	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mmX90mmX160mm, C-7.5</p> 	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 160mmX90mmX160mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 -10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
25	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 160mm X 1 1/2" X 160mm, C-7.5</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004.</p> <p>MATERIAL: (PVC-SAP)</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>COLOR: GRIS</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 160mm X 1 1/2" X 160mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 7.5- 10 Bar.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible en la entrada y salida de 160mm Unión a presión con pegamento de tubería de 1 1/2"</p> <p>VIDA UTIL: La Tee de PVC SAP para una vida útil de 50 años.</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Andy Palomino Silvera
CIP. 309014
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA

26	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 1 1/2"x1"x1 1/2", C-10</p> 	UND	03	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004. MATERIAL: (PVC-SAP) GRADO DE INCLINACIÓN: 180° COLOR: GRIS DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2"x1"x1 1/2" CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 Bar. SISTEMA DE EMPALME: Unión a presión con pegamento de tubería VIDA UTIL: La Tee de PVC SAP para una vida útil de 50 años.</p>
27	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 90mm X 63mm X 90mm, C-7.5</p> 	UND	03	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 90mm X 63mm X 90mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5-10 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
28	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 90mm X 1" X 90mm, C-7.5</p> 	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 90mm X 1" X 90mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5- 10 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible en la entrada y salida de 90mm Unión a presión con pegamento de tubería de 1".</p>





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



29	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 ϕ= 75mm X 63mm X 75mm, C-7.5</p> 	UND	03	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 75mm X 63mm X 75mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5-10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
30	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 ϕ= 75mm X 1 1/2" X 75mm, C-7.5</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 75mm X 1 1/2" X 75mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible en la entrada y salida de 75mm Unión a presión con pegamento de tubería de 1 1/2".</p>
31	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 ϕ= 63mm X 1 1/2" X 63mm, C-7.5</p>	UND	02	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA








GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



				GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 63mm X 1 1/2" X 63mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible en la entrada y salida de 63mm Unión a presión con pegamento de tubería de 1 1/2".
32	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 63mm X 1" X 63mm, C-7.5 	UND	03	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 63mm X 1" X 63mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible en la entrada y salida de 63mm Unión a presión con pegamento de tubería de 1"
33	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 75mm X 1" X 75mm, C-7.5 	UND	04	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 75mm X 1" X 75mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible en la entrada y salida de 75mm Unión a presión con pegamento de tubería de 1"

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N. 189366
INSPECTOR DE OBRA






GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



34	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 $\varnothing=250\text{mm} \times 63\text{mm} \times 250\text{mm}$, C-7.5		UND	01	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 250mm X 63mm X 250mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.
35	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 $\varnothing=250\text{mm} \times 160\text{mm} \times 250\text{mm}$, C-7.5		UND	07	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 250mm X 160mm X 250mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.
36	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 $\varnothing=250\text{mm}$, C-7.5		UND	01	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 180° DIAMETRO NOMINAL: 250mm CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.
37	TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 $\varnothing=250\text{mm} \times 90\text{mm} \times 250\text{mm}$, C-7.5		UND	02	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309074
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N° 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N° 183366
INSPECTOR DE OBRA

				<p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 250mm X 90 X 250mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
38	<p>TEE PVC -U SAP NTP - ISO 1452 Ø= 250mmX75mmX250mm, C-7.5</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1, e incluye anillos.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 180°</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 250mm X 75mm X 250mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo Clase 7.5 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las Tee de PVC- U deberán tener una vida útil de 50 años.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.</p>
39	<p>CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 200 mm</p> 	und	2	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004.</p> <p>MATERIAL: (PVC-SAP)</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 45°</p> <p>COLOR: GRIS</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 200mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar.</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible</p> <p>VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.</p>
40	<p>CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 90 mm</p> 	und	3	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004.</p> <p>MATERIAL: (PVC-SAP)</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 45°</p> <p>COLOR: GRIS</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 90 mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar.</p>





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



				SISTEMA DE EMPALME: unión flexible VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.
41	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 75mm 	und	2	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004. MATERIAL: (PVC-SAP) GRADO DE INCLINACIÓN: 45° COLOR: GRIS DIAMETRO NOMINAL: 75mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase Bar. SISTEMA DE EMPALME: Unión a presión con pegamento de tubería VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible
42	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90°x Ø 75 mm 	und	3	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). GRADO DE INCLINACIÓN: 90° COLOR: Gris DIAMETRO NOMINAL: 75 mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar. VIDA UTIL: Los codos de PVC- U para una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible
43	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 63 mm 	und	14	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004. MATERIAL: (PVC-SAP) GRADO DE INCLINACIÓN: 45° COLOR: GRIS DIAMETRO NOMINAL: 63mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar. SISTEMA DE EMPALME: unión flexible VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.
44	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 1 1/2"	und	12	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004. MATERIAL: (PVC-SAP)

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



				GRADO DE INCLINACIÓN: 45° COLOR: GRIS DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar. SISTEMA DE EMPALME: Unión a presión con pegamento de tubería VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.
45	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 90° x Ø 200 mm 	und	4	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004. MATERIAL: (PVC-SAP) GRADO DE INCLINACIÓN: 90° COLOR: GRIS DIAMETRO NOMINAL: 200mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar. SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.
46	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° * Ø 63 mm 	und	10	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004. MATERIAL: (PVC-SAP) GRADO DE INCLINACIÓN: 90° COLOR: GRIS DIAMETRO NOMINAL: 63mm CLASE: Simple Presión. SISTEMA DE EMPALME: Unión flexible VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.
47	CODOS PVC -U SAP NTP - ISO 1452 DE 90° * Ø 1 1/2"	und	3	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). GRADO DE INCLINACIÓN: 90° COLOR: Gris DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2"

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazuki J. Ramírez Jiménez
CIP N. 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



				CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar. VIDA UTIL: Los codos de PVC- U para una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión a presión
48	 Codos PVC -U SAP NTP - ISO 1452 DE 45° * Ø 1"	und	20	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). GRADO DE INCLINACIÓN: 45° COLOR: Gris DIAMETRO NOMINAL: 1" CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 Bar. VIDA UTIL: Los codos de PVC- U para una vida útil de 50 años. SISTEMA DE EMPALME: Unión a presión
49	 UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 110 MM	UND	4	DIÁMETRO: 110 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
50	 UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 90 MM	UND	14	DIÁMETRO: 90 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramirez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA









GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



51	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 75 MM 	UND	8	DIÁMETRO: 75 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
52	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 63 MM 	UND	24	DIÁMETRO: 63 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
53	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 50 MM 	UND	18	DIÁMETRO: 50 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
54	UNION UNIVERSAL PVC ROSCADO 33 MM 	UND	20	DIÁMETRO: 33 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
55	UNION UNIVERSAL PVC SAP, D=50 MM	UND	6	DIÁMETRO: 50 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazuki Ramírez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA










GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



				
56	 UNION UNIVERSAL PVC SAP, DN=110MM	UND	4	DIÁMETRO: 110 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
57	 UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=90 MM DE PVC	UND	4	DIÁMETRO: 90 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
58	 UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=75 MM DE PVC	UND	4	DIÁMETRO: 75 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
59	 UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=63 MM DE PVC	UND	4	DIÁMETRO: 63 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N° 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



60	UNION UNIVERSAL DE PVC DE D=50 MM DE PVC 	UND	2	DIÁMETRO: 50 MM MATERIAL: PVC SISTEMA DE EMPALME: ROSCADO PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
61	Reducción PVC -U SAP DE Ø 200 mm @ 160 mm 	UND	2	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NOMINAL: 200 -160 mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.
62	Reducción PVC -U SAP DE Ø 160 mm @ 110 mm 	UND	9	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NOMINAL: 160 -110 mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.
63	Reducción PVC -U SAP DE Ø 110 mm @ 90 mm 	UND	3	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NOMINAL: 160 -110 mm

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
C.P. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok Ramírez Jiménez
C.P. N° 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramirez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA

				CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible.
64	Reducción PVC -U SAP DE Ø 110 mm @ 75 mm 	UND	1	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NONIMAL: 110 -75 mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible
65	Reducción PVC -U SAP DE Ø 110 mm @ 63 mm 	UND	2	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NONIMAL: 110 -63 mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible
66	Reducción PVC -U SAP DE Ø 90 mm @ 75 mm 	UND	5	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NONIMAL: 90 -75 mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 369014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazuki J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA

67	<p>Reducción PVC -U SAP DE Ø 90 mm @ 63 mm</p> 	UND	2	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 90 -63 mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible</p>
68	<p>Reducción PVC -U SAP DE Ø 75 mm @ 63 mm</p> 	UND	10	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 75-63 mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible</p>
69	<p>Reducción PVC -U SAP DE Ø 75 mm @ 1"</p> 	UND	1	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 75 mm - 1"</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión presión</p>





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



70	<p>Reducción PVC -U SAP DE Ø 63 mm @ 1 1/2"</p> 	UND	24	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 2" - 1 1/2"</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión presión</p>
71	<p>Reducción PVC -U SAP DE Ø 63 mm @ 1"</p> 	UND	7	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 63 mm - 1"</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar</p> <p>VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años</p> <p>SISTEMA DE EMPALME: Unión presión</p>
72	<p>Reducción PVC -U SAP DE Ø 200 mm @ 90 mm</p> 	UND	01	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452.</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U).</p> <p>COLOR: Gris</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 200 mm- 90 mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 188366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



					VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible
73	Reducción PVC -U SAP DE Ø 1 1/2" @ 1"		UND	14	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NONIMAL: 1 1/2" - 1" CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión presión
74	REDUCCION PVC -U SAP DE Ø 250 mm @ 200 mm		UND	01	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris DIAMETRO NONIMAL: 250 mm-200mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible
75	CODOS PVC -U DE 90°x Ø 250 mm a 90mm		UND	01	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma ISO 1452. JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1. MATERIAL: Policloruro de Vinilo no plástico (PVC-U). COLOR: Gris GRADO DE INCLINACIÓN: 90° DIAMETRO NONIMAL: 250 mm-90mm CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar VIDA UTIL: Las reducciones de PVC -U deberán tener una vida útil de 50 años SISTEMA DE EMPALME: Unión Flexible

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SECRETARÍA DE DESARROLLO APURIMAC

Palomino Silvera
C.P. 309014
DIRECTOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SECRETARÍA DE DESARROLLO APURIMAC

Ramírez Jiménez
C.P. 188366
DIRECTOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N° 189366
INSPECTOR DE OBRA









GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



76	Niple roscado de PVC SAP UF, DN=110mm X 0.20m C-10, (Ø 4") 	UND	04	Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145psi Tipo de conexión: enroscado en los dos extremos Diámetro nominal: 110MM Longitud: 0.20M Color: Gris Clase: C-10
77	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=110MM X 0.20M C-10, (Ø 4") 	UND	08	Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145psi Tipo de conexión: enroscado en un extremo Diámetro nominal: 110MM Longitud: 0.20M Color: Gris Clase: C-10
78	NIPLE ROSCADO DE PVC, C-10, DN=33 MM (Ø 1") X 0.50M 	UND	10	Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en los dos extremos Diámetro nominal: 33MM Longitud: 0.50M Color: Gris Clase: C-10
79	NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=90MM X 0.20M C-10, (Ø 3") 	UND	12	Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en los dos extremos Diámetro nominal: 90MM Longitud: 0.20M Color: Gris Clase: C-10

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Ruddy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



80	<p>NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=75MM X 0.20M C-10, (Ø=2.5")</p> 	UND	10	<p>Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en un extremo Diámetro nominal: 75MM Longitud: 0.20M Color: Gris Clase: C-10</p>
81	<p>NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=63MM X 0.20M C-10, (Ø=2")</p> 	UND	26	<p>Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en un extremo Diámetro nominal: 63MM Longitud: 0.20M Color: Gris Clase: C-10</p>
82	<p>NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0.20M C-10, (Ø=1 1/2")</p> 	UND	20	<p>Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en un extremo Diámetro nominal: 50MM Longitud: 0.20M Color: Gris Clase: C-10</p>
83	<p>NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=33MM X 0.50M C-10, (Ø=1")</p> 	UND	156	<p>Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en un extremo Diámetro nominal: 33MM Longitud: 0.50M Color: Gris Clase: C-10</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA









GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



84	<p>NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0.50M C-10, ($\varnothing=1\frac{1}{2}$")</p> 	UND	18	<p>Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en un extremo Diámetro nominal: 50MM Longitud: 0.50M Color: Gris Clase: C-10</p>
85	<p>NIPLE ROSCADO DE PVC SAP UF, DN=50MM X 0.50M C-10, ($\varnothing=1\frac{1}{2}$")</p> 	UND	7	<p>Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en ambos extremos Diámetro nominal: 50MM Longitud: 0.50M Color: Gris Clase: C-10</p>
86	<p>VALVULA DE AIRE DE 1" DOBLE EFECTO</p> 	UND	42	<p>Funcionamiento: Válvula de ventosa de funcionamiento continuo y automático. Color: Cuerpo en color rojo para fácil visualización. Evacuación de aire: Evacuara al menos 70m3/h de aire sin que ello provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua. Volumen de aire extraído: Volumen de aire extraído de al menos 15m3/h a 10 m.c.a. Materia: Cuerpo y base contruidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Estanca a partir de 0.2 kg/cm2. Presión: Presión de funcionamiento hasta 12 kg/cm2 como mínimo. Rosca: Rosca base 1".</p>
87	<p>VALVULA DE AIRE DE 1 1/2" DOBLE EFECTO</p> 	UND	05	<p>Funcionamiento: Válvula de ventosa de funcionamiento continuo y automático. Color: Cuerpo en color rojo para fácil visualización. Evacuación de aire: Evacuara al menos 70m3/h de aire sin que ello provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua. Volumen de aire extraído: Volumen de aire extraído de al menos 15m3/h a 10 m.c.a. Materia: Cuerpo y base contruidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Estanca a partir de 0.2 kg/cm2. Presión: Presión de funcionamiento hasta 12 kg/cm2 como mínimo. Rosca: Rosca base 1 1/2".</p>
88	<p>VÁLVULA DE AIRE DE $\varnothing=2$" DOBLE EFECTO</p>	UND	01	<p>Funcionamiento: Válvula de ventosa de funcionamiento continuo y automático.</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N° 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



				Color: Cuerpo en color rojo para fácil visualización. Evacuación de aire: Evacuara al menos 70m3/h de aire sin que ello provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua. Volumen de aire extraído: Volumen de aire extraído de al menos 15m3/h a 10 m.c.a. Materia: Cuerpo y base contruidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Estanca a partir de 0.2 kg/cm2. Presión: Presión de funcionamiento hasta 12 kg/cm2 como mínimo. Rosca: Rosca base 2".
89	 VALVULA PVC TIPO MARIPOSA IMPEX GATILLO/BRIDAS DE 110mm	UND	02	Presión: 2 bar Material: PVC, Acero inoxidable Color: Gris Acabado: Acero inoxidable, Bicromato Forma: De mariposa Racor de fijación: Atornillar Garantía: 2 años Tipo de grifo: De mariposa
90	 VALVULA ESFERICA PVC, DE 50MM	UND	03	Válvula de bola conexión soldable E/C con unión universal. ▪ 145 PSI. ▪ Cuerpo desarmable que permite un fácil mantenimiento. ▪ Medidas métricas: 50mm
91	 VALVULA ESFERICA PVC, DE 33MM	UND	10	Válvula de bola conexión soldable E/C con unión universal. ▪ 145 PSI. ▪ Cuerpo desarmable que permite un fácil mantenimiento. ▪ Medidas métricas: 33mm
92	CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 399.002 DE 45°x Ø 250 mm	UND	13	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma 339.019:2004. MATERIAL: (PVC-SAP)

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramirez Jiménez
CIP N. 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



				<p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 45°</p> <p>COLOR: GRIS</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 250mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar.</p> <p>VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.</p>
93	<p>CODOS PVC-U SAP NTP - ISO 1452 DE 90°x Ø 250 mm</p> 	UND	2	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma NTP - ISO 1452</p> <p>MATERIAL: (PVC-U)</p> <p>JUNTA O ANILLOS: Fabricado en EPDM/NBR/SBR en conformidad con la norma EN 668.1.</p> <p>GRADO DE INCLINACIÓN: 90°</p> <p>COLOR: GRIS</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 250mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar.</p> <p>VIDA UTIL: Los codos de PVC SAP para una vida útil de 50 años.</p>
94	<p>Tapón PVC SAP Ø=160 mm C-10</p> 	UND	6	<p>CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la norma</p> <p>MATERIAL: (PVC)</p> <p>COLOR: GRIS</p> <p>DIAMETRO NOMINAL: 160mm</p> <p>CLASE: Presión de trabajo máximo Clase 10 - 10 Bar.</p> <p>VIDA UTIL:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tapón de PVC SAP para una vida útil de 50 años.• Unión 100% hermética• Con sello de calidad• Ideal en sistemas de abastecimiento de agua a presión y a gravedad.• Fácil y rápida instalación

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Erick Ramirez Jiménez
CIP. N° 189366
INSPECTOR DE OBRA

95	<p>Válvula de aire Ø=2", simple efecto</p> 	UND	2	<ul style="list-style-type: none">• Funcionamiento: Ventosa de funcionamiento cinético.• Evacuación de aire: Evacuara al menos 70m3/h de aire sin que ello provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua.• Volumen de aire extraído: Volumen de aire extraído de al menos 15m3/h a 10 m.c.a.• Materia: Cuerpo y base contruidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio.• También protector contra rayos ultravioleta.• Estanca a partir de 0.2 kg/cm2.• Presión: Presión de funcionamiento hasta 16 kg/cm2 como mínimo.• Evacuara al menos 1000m3/h de aire sin que ello provoque del cierre de la válvula en ausencia de agua.• Volumen de aire extraído de al menos 365 m3/h a 2.8 m.c. a• Rosca base 2" M NTP. Salida con codo roscado.
96	<p>ELEVADOR DE PVC Ø1" H=1.50M, C-10</p> 	UND	284	<p>Material: PVC Temperatura máxima 40° c Presión máxima de trabajo: 145 psi Tipo de conexión: enroscado en un extremo Diámetro nominal: 1" Altura: 1.50M Color: Gris Clase: C-10</p>
<p>NOTA IMPORTANTE: EL POSTOR DEBERA REALIZAR LA ENTREGA DE LAS FICHAS TECNICAS DE LOS BIENES OFERTADOS AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES.</p>				
5.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	Las características de los accesorios deberán estar establecidas por la NTP ISO-1452 UF, 339.019:2004 y NTP ISO 4435:2005 según corresponda el tipo de especificación.			
5.2. CONDICIONES DE OPERACIÓN	No Corresponde			
5.3. EMBALAJE Y ROTULADO.	No corresponde			



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



5.4. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS	No aplica
5.4. IMPACTO AMBIENTAL	No aplica
5.5. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE E INSTALACIÓN	No aplica
5.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	No aplica
5.8. TRANSPORTES Y SEGUROS	No aplica
5.9. GARANTÍA COMERCIAL	01 Año desde la recepción de los bienes.
5.10. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS	No aplica.
5.11. VISTAS Y MUESTRAS	No aplica.
5.12. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL	No aplica.
7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	Requisitos del Proveedor <ul style="list-style-type: none">• Persona natural y/o jurídica.• El proveedor deberá tener su registro de proveedores en la categoría de Bienes (RNP) vigente a fin de contratar con el estado.• El proveedor deberá contar con RUC activo y habilitado.
8. CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTAR	
8.1. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN	8.1.1. LUGAR DE ENTREGA: <p>Los accesorios serán entregados en el almacén del proyecto ubicado en el sector de Cavira distrito de kishuara , Provincia Andahuaylas, Región Apurímac, en horario de trabajo de lunes a viernes 7:00 a.m. a 4:30 pm. y sábados de 7.00 am a 12.30 pm para lo cual será en coordinación con el área usuaria.</p>



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP 309014
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N° 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Coordenadas UTM: E= 699818. N= 8484836

TRAMO	ruta	TIPO DE VÍA	ESTADO	DISTANCIA (km)	TIEMPO (Hora)
1	Lima - Andahuaylas	Asfaltada	Bueno	794	13h 32min
2	Andahuaylas - Kishuara	Asfaltada	Bueno	42.5	1 h
3	Lima - Challhuanca - Abancay	Asfaltada	Bueno	908.6	14h 21min
4	Abancay - Kishuara	Asfaltada	Bueno	107	2h 13min
5	Kishuara - Cavira	Asfaltada	Bueno	6	10min
6	Kishuara - Ramal Tintay	Asfaltada	Bueno	11	18min
7	Ramal - Tintay	Trocha	Regular	5	10min

8.1.2. PLAZO DE ENTREGA:

Los accesorios se entregarán dentro de los 05 días calendarios, contabilizados partir del día siguiente de la suscripción de contrato, en una sola entrega:

8.2 FORMA DE ENTREGA.

8.2.1. Forma de entrega

La entrega del bien se realizará en una entrega total, donde será realizado en el almacén de obra.

9. OTRAS OBLIGACIONES

Del Contratista:

- El proveedor es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el bien brindado.
- El proveedor será responsable del carguío y descarga del bien en el campamento de la obra.
- El proveedor es el responsable ante la entidad de cumplir con la entrega del bien sin ningún tipo de defectos y buenas condiciones, cualquier desperfecto en el suministro deberá ser reemplazado en el plazo de 02 días calendarios de comunicado, por uno igual, sin que ello signifique un costo adicional.

De la Entidad:

La Entidad está encargada de contar con el ambiente adecuado para el almacenaje del suministro.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP: 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazuki Ramírez Jiménez
CIP: 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



10. CONFIDENCIALIDAD.	El contratista, debe tener reserva absoluta en el manejo de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionado con la prestación, quedando terminantemente prohibida revelar información a terceros.
11. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN	
11.1. ADELANTOS	La Entidad NO otorgará adelantos directos del monto del contrato original.
11.2. CONFORMIDAD DE LOS BIENES	La recepción será otorgada por el almacenero de obra previa verificación por el Residente de Obra y/o Supervisor de Obra. y la conformidad será otorgada por Residente de Obra y con el visto bueno de Supervisor de Obra en el plazo máximo de SIETE (7) días de producida la recepción.
11.3. FORMA DE PAGO	LA ENTIDAD realizara el pago de la contraprestación a favor del CONTRATISTA en OI PAGO TOTAL. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none">- Recepción del almacenero de obra previa verificación por el Residente de Obra y/o Supervisor de Obra.- Informe del Residente de Obra y con el visto bueno de Supervisor de Obra emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.- Comprobante de pago.
11.4. REAJUSTE DE LOS PAGOS	No aplica
11.5. PENALIDAD POR MORA Y OTRAS PENALIDADES.	10.5.1 Penalidad por Mora Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula: $\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$ Donde: F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o; F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días. El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
11.6. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS	No aplica.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramirez Jimenez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



ANEXO N° 01

FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE ACCESORIOS HDPE PARA TUBERIA

UNIDAD ORGÁNICA:	COORDINACION DE RECURSOS HÍDRICOS.																																																																		
ACTIVIDAD:	“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC”.																																																																		
META PRESUPUESTARIA:	META: 009 - 2024. FTE.FTO.: FONCOR																																																																		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																			
1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Adquisición de ACCESORIOS PARA TUBERIA para el proyecto. “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC”.																																																																		
2. FINALIDAD PÚBLICA	El presente proceso de selección tiene por finalidad realizar la adquisición de ACCESORIOS PARA TUBERIA para la ejecución física del proyecto.																																																																		
3. ANTECEDENTES	El proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC”, se encuentra ubicado en el Distrito de Kishuara, Provincia de Andahuaylas, Región Apurímac, se encuentra programado y viabilizado su ejecución física y financiera dentro del programa de inversiones de la UE - Pro desarrollo Apurímac, el mismo en virtud a las disposiciones legales en la ley N° 31365, ley de presupuesto del sector Público para el año fiscal 2024 es viable para su ejecución se ha formulado el expediente técnico del proyecto, el mismo que fue viabilizado con código SNIP N° 358093 y aprobado dicho expediente técnico mediante resolución.																																																																		
4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION	a) Objetivo General Tiene por objetivo realizar la adquisición de Accesorios para Tuberías para ejecutar las metas físicas programadas del proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL I TINTAY Y CANAL I CAVIRA DE LAS LOCALIDADES DE TINTAY Y CAVIRA, DISTRITO DE KISHUARA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC” Objetivo Específico. Adquirir el Accesorios para Tuberías de las redes de distribución de Cavira, de esta forma cumplir con el avance físico programado.																																																																		
5. DESCRIPCION DEL BIEN O BIENES A CONTRATAR	a) Descripción y Cantidad de los Bienes <table><thead><tr><th>Nº</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDADES</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>CODO HDPE 50MM X 1 1/2"</td><td>UND</td><td>16</td></tr><tr><td>2</td><td>CODO HDPE 32MM X 1"</td><td>UND</td><td>324</td></tr><tr><td>3</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 110MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 90MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>21</td></tr><tr><td>5</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 75MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>21</td></tr><tr><td>6</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 63MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>68</td></tr><tr><td>7</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 50MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>39</td></tr><tr><td>8</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 110MM</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 33MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>40</td></tr><tr><td>10</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 90MM</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>12</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 33MM</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 50MM</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>14</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 50MM</td><td>UND</td><td>4</td></tr><tr><td>15</td><td>COLLARÍN HDPE DE Ø 50MM X Ø 50MM</td><td>UND</td><td>6</td></tr></tbody></table>			Nº	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	1	CODO HDPE 50MM X 1 1/2"	UND	16	2	CODO HDPE 32MM X 1"	UND	324	3	COLLARÍN HDPE DE Ø 110MM X Ø 33MM	UND	4	4	COLLARÍN HDPE DE Ø 90MM X Ø 33MM	UND	21	5	COLLARÍN HDPE DE Ø 75MM X Ø 33MM	UND	21	6	COLLARÍN HDPE DE Ø 63MM X Ø 33MM	UND	68	7	COLLARÍN HDPE DE Ø 50MM X Ø 33MM	UND	39	8	COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 110MM	UND	2	9	COLLARÍN HDPE DE Ø 33MM X Ø 33MM	UND	40	10	COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 90MM	UND	1	11	COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 33MM	UND	2	12	COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 33MM	UND	1	13	COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 50MM	UND	2	14	COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 50MM	UND	4	15	COLLARÍN HDPE DE Ø 50MM X Ø 50MM	UND	6
Nº	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD																																																																
1	CODO HDPE 50MM X 1 1/2"	UND	16																																																																
2	CODO HDPE 32MM X 1"	UND	324																																																																
3	COLLARÍN HDPE DE Ø 110MM X Ø 33MM	UND	4																																																																
4	COLLARÍN HDPE DE Ø 90MM X Ø 33MM	UND	21																																																																
5	COLLARÍN HDPE DE Ø 75MM X Ø 33MM	UND	21																																																																
6	COLLARÍN HDPE DE Ø 63MM X Ø 33MM	UND	68																																																																
7	COLLARÍN HDPE DE Ø 50MM X Ø 33MM	UND	39																																																																
8	COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 110MM	UND	2																																																																
9	COLLARÍN HDPE DE Ø 33MM X Ø 33MM	UND	40																																																																
10	COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 90MM	UND	1																																																																
11	COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 33MM	UND	2																																																																
12	COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 33MM	UND	1																																																																
13	COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 50MM	UND	2																																																																
14	COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 50MM	UND	4																																																																
15	COLLARÍN HDPE DE Ø 50MM X Ø 50MM	UND	6																																																																

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Ing. Rudy Palomino Silveira
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

5. DESCRIPCION DEL BIEN O BIENES A CONTRATAR

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC
Ing. Kazok J. Ramirez Jimenez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



16	COLLARÍN HDPE DE Ø 75MM X Ø 50MM	UND	2
17	COLLARÍN HDPE DE Ø 63MM X Ø 50MM	UND	7
18	COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 63MM	UND	2
19	TEE HDPE 32MM X 1"	UND	382
20	TEE HDPE 50MM X 1"	UND	16
21	UNION HDPE Ø=1" R/H	UND	294
22	UNION HDPE Ø=1 1/2" R/H	UND	5
23	VALVUL REGULADORA PRESION HDPE DE Ø 90mm (Ø=3")	UND	2
24	VÁLVULA BOLA DE HDPE, CON UNIÓN UNIVERSAL INCORP, DN=50 MM (Ø 1 1/2")	UND	16
25	VÁLVULA BOLA DE HDPE, CON UNIÓN UNIVERSAL INCORP, DN=33 MM (Ø 1")	UND	154
26	COLLARÍN HDPE DE Ø 160 MM X Ø 63MM	UND	1
27	REDUCCION HDPE DE 50MM A 32MM	UND	32
28	MANOMETRO DE PRESION DE 6 BAR.	UND	2

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	 CODO HDPE 50MM X 1 1/2"	UND	16	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la NTP ISO 4427. AJUSTE: Tipo rosca cónico en ambos sentidos para conectar tuberías. MATERIAL: Polipropileno y caucho natural. COLOR: Negro y Azul. GRADO DE INCLINACIÓN: 90° DIÁMETRO NOMINAL: 1 1/2" Pulgadas. VALORES DE PRESIÓN: 20mm - 110mm 52.3 Bares. RESISTENCIA: A la corrosión y no causa calcificación u oxido.
2	 CODO HDPE 32MM X 1"	UND	324	CONFORMIDAD A NORMAS: Suministro y diseñado en conformidad con la NTP ISO 4427. AJUSTE: Tipo rosca cónico en ambos sentidos para conectar tuberías. MATERIAL: Polipropileno y caucho natural. COLOR: Negro y Azul. GRADO DE INCLINACIÓN: 90° DIÁMETRO NOMINAL: 1 Pulgadas. VALORES DE PRESIÓN: 20mm - 110mm 52.3 Bares. RESISTENCIA: A la corrosión y no causa calcificación u oxido.
3	 COLLARÍN HDPE DE Ø 110 MM X Ø 33MM	UND	4	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 110 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Katok Ramirez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA






GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



4	 COLLARÍN HDPE DE Ø 90 MM X Ø 33MM	UND	21	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 90 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
5	 COLLARÍN HDPE DE Ø 75 MM X Ø 33MM	UND	21	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 63 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
6	 COLLARÍN HDPE DE Ø 63 MM X Ø 33MM	UND	68	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 63 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
7	 COLLARÍN HDPE DE Ø 50 MM X Ø 33MM	UND	39	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 63 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
8	 COLLARÍN HDPE DE Ø 200 MM X Ø 110 MM	UND	2	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 200 MM DIÁMETRO MENOR: 110 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazok Ramirez Jiménez
CIP. N. 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”








GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramirez Jiménez
CIP. N° 183366
INSPECTOR DE OBRA

9	 COLLARÍN HDPE DE Ø 33 MM X Ø 33 MM	UND	40	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 33 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
10	 COLLARÍN HDPE DE Ø 160 MM X Ø 90 MM	UND	01	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 160 MM DIÁMETRO MENOR: 90 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
11	 COLLARÍN HDPE DE Ø 200 MM X Ø 33 MM	UND	02	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 200 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
12	 COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 33MM	UND	01	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 160 MM DIÁMETRO MENOR: 33 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
13	 COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 50MM	UND	02	ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 200 MM DIÁMETRO MENOR: 50 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR

prodesarrollo@regionapurimac.gob.pe

Av. Tacna 217 - Abancay - Apurímac

Pro Desarrollo Apurímac



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Unidad Ejecutora
004 Pro Desarrollo
Apurímac



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



14	<p>COLLARÍN HDPE DE Ø 160MM X Ø 50MM</p> 	UND	04	<p>ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 160 MM DIÁMETRO MENOR: 50 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR</p>
15	<p>COLLARÍN HDPE DE Ø 50MM X Ø 50MM</p> 	UND	06	<p>ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 50 MM DIÁMETRO MENOR: 50 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR</p>
16	<p>COLLARÍN HDPE DE Ø 75MM X Ø 50MM</p> 	UND	02	<p>ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 75 MM DIÁMETRO MENOR: 50 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR</p>
17	<p>COLLARÍN HDPE DE Ø 63MM X Ø 50MM</p> 	UND	07	<p>ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 63 MM DIÁMETRO MENOR: 50 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR</p>
18	<p>COLLARÍN HDPE DE Ø 200MM X Ø 63MM</p> 	UND	02	<p>ABRAZADERA DOBLE DIÁMETRO MAYOR: 200 MM DIÁMETRO MENOR: 63 MM MATERIAL: PP COPOLIMERO ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO TUERCAS GALVANIZADAS GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP. 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



19	<p>TEE HDPE 32MM X 1"</p> 	UND	382	<p>Enlace Te Rosca Hembra 32 x 1" x 32 Conexion para Tuberías 1" HDPE PN16, 7333 Poelsan Debido al ajuste cónico, eliminan fallos en las tuberías que pueden ser causados por diferencias dimensionales y ovalidad hasta $\pm 0,5$ mm Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV Durable contra aplicaciones de alta presión O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido Tiene una superficie interna homogénea No cambia el sabor ni el olor del agua Rosca NPT Material: Polipropileno Valores de presión PN16: 20mm - 110mm 52.3 Bares</p>
20	<p>TEE HDPE 50MM X 1"</p> 	UND	16	<p>Enlace Te Rosca Hembra 50 mm x 1" x 50 Conexion para Tuberías 1" HDPE PN16, 7333 Poelsan Debido al ajuste cónico, eliminan fallos en las tuberías que pueden ser causados por diferencias dimensionales y ovalidad hasta $\pm 0,5$ mm Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV Durable contra aplicaciones de alta presión O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido Tiene una superficie interna homogénea No cambia el sabor ni el olor del agua Rosca NPT Material: Polipropileno Valores de presión PN16: 20mm - 110mm 52.3 Bares</p>
21	<p>UNION HDPE Ø=1" R/H</p> 	UND	294	<p>Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV Durable contra aplicaciones de alta presión Diámetro: 1" O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido Tiene una superficie interna homogénea No cambia el sabor ni el olor del agua Rosca NPT Material: Polipropileno Valores de presión PN16: 20mm - 110mm 52.3 Bares</p>
22	<p>UNION HDPE Ø=1 1/2" R/H</p> 	UND	5	<p>Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV Durable contra aplicaciones de alta presión Diámetro: 1 1/2" O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido Tiene una superficie interna homogénea No cambia el sabor ni el olor del agua Rosca NPT Material: Polipropileno</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok Ramirez Jiménez
CIP. N° 183366
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC
Ing. Kazuo J. Ramírez Jiménez
CIP. N. 189366
INSPECTOR DE OBRA

				Valores de presión PN16: 20mm – 110mm 52.3 Bares
23	<p>VALVULA REGULADORA PRESION HDPE DE Ø 90mm (Ø=3")</p> 	UND	2	<p>Operación hidráulica control de solenoide</p> <ul style="list-style-type: none">-Accionada por la presión en la línea-Protege a las instalaciones de aguas abajo-Se abre completamente en caso de caída de la presión en la línea-Operación eléctrica (On/Off) <p>Diámetro: 90mm</p> <p>Válvula de plástico con diseño de grado industrial</p> <ul style="list-style-type: none">-Altamente duradera y resistente a las sustancias químicas y a la cavitación-Sin tuercas ni tornillos internos <p>Cuerpo hYflow en forma de 'Y' con pasaje sin interferencias (Look Through)</p> <ul style="list-style-type: none">-Capacidad de flujo ultra-elevada – Baja pérdida de carga <p>Diafragma de tipo Flexible Super Travel (FST) con cierre positivo guiado</p> <ul style="list-style-type: none">-Regulación precisa y estable con cierre suave-Requiere bajas presiones de apertura y accionamiento-Previene la erosión y distorsión del diafragma <p>Inspección y mantenimiento en línea con facilidad.</p>
24	<p>VÁLVULA BOLA DE HDPE, CON UNIÓN UNIVERSAL INCORP, DN=50 MM (Ø 1 1/2")</p> 	UND	16	<p>Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV</p> <p>Durable contra aplicaciones de alta presión</p> <p>Diámetro: 50 MM (Ø 1 1/2")</p> <p>O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad</p> <p>Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido</p> <p>Tiene una superficie interna homogénea</p> <p>No cambia el sabor ni el olor del agua</p> <p>Rosca NPT</p> <p>Material: Polipropileno</p> <p>Valores de presión PN16: 20mm – 110mm 52.3 Bares</p>
25	<p>VÁLVULA BOLA DE HDPE, CON UNIÓN UNIVERSAL INCORP, DN=33 MM (Ø 1")</p> 	UND	154	<p>Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV</p> <p>Durable contra aplicaciones de alta presión</p> <p>Diámetro: 33 MM (Ø 1")</p> <p>O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad</p> <p>Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido</p> <p>Tiene una superficie interna homogénea</p> <p>No cambia el sabor ni el olor del agua</p> <p>Rosca NPT</p> <p>Material: Polipropileno</p> <p>Valores de presión PN16: 20mm – 110mm 52.3 Bares</p>
26	<p>COLLARÍN HDPE DE Ø 160 MM X Ø 63MM</p>	UND	1	<p>ABRAZADERA DOBLE</p> <p>DIÁMETRO MAYOR: 160 MM</p> <p>DIÁMETRO MENOR: 63 MM</p> <p>MATERIAL: PP COPOLIMERO</p> <p>ANILLO DE ACERO INOX DE REFUERZO</p> <p>TUERCAS GALVANIZADAS</p>





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



				GUARNICION CON BASE NBR 70 sh. SISTEMA BLOQUE TORNILLO NORMA TECNICA: ISO 13460, AS/NZS4129 PRESIÓN A TRABAJAR: PN 7.5 BAR
27	REDUCCION HDPE DE 50MM A 32MM 	UND	32	Debido al ajuste cónico, eliminan fallos en las tuberías que pueden ser causados por diferencias dimensionales y o validad hasta $\pm 0,5$ mm Previene: Formación de algas y bacterias gracias a la protección UV Durable contra aplicaciones de alta presión Diámetro: 50MM A 32MM Material: Están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad Resistente: A corrosión y no causa calcificación y oxido <ul style="list-style-type: none">▪ Tiene una superficie interna homogénea▪ No cambia el sabor ni el olor del agua▪ Rosca NPT▪ Material: Polipropileno▪ Valores de presión PN16: 20mm - 110mm 52.3 Bares
28	MANOMETRO DE PRESION DE 6 BAR.  <ul style="list-style-type: none">✓ Mide la presión del fluido de agua con precisión.✓ Fabricado en acero inoxidable resistente.✓ Entrada de 2.54 cm para aplicaciones versátiles.✓ Presión máxima de trabajo de 100 PSI.✓ Glicerina incorporada para mediciones exactas y amortiguación de vibraciones.	UND	02	Mide la presión del fluido de agua con precisión. <ul style="list-style-type: none">▪ Fabricado en acero inoxidable resistente.▪ Entrada de 2.54 cm para aplicaciones versátiles.▪ Presión máxima de trabajo de 100 PSI.▪ Glicerina incorporada para mediciones exactas y amortiguación de vibraciones.

NOTA IMPORTANTE: EL POSTOR DEBERA REALIZAR LA ENTREGA DE LAS FICHAS TECNICAS DE LOS BIENES OFERTADOS AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES.

5.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	Las características de los accesorios deberán estar establecidas por la NTP ISO-1452 UF, 339.019:2004 y NTP ISO 4435:2005 según corresponda el tipo de especificación.
5.2. CONDICIONES DE OPERACIÓN	No Corresponde
5.3. EMBALAJE Y ROTULADO.	No corresponde
5.4. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS	No aplica
5.4. IMPACTO AMBIENTAL	No aplica



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



5.5. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE E INSTALACIÓN	No aplica
5.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	No aplica
5.8. TRANSPORTES Y SEGUROS	No aplica
5.9. GARANTÍA COMERCIAL	01 Año desde la recepción de los bienes.
5.10. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS	No aplica.
5.11. VISTAS Y MUESTRAS	No aplica.
5.12. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL	No aplica.
7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	Requisitos del Proveedor <ul style="list-style-type: none">• Persona natural y/o jurídica.• El proveedor deberá tener su registro de proveedores en la categoría de Bienes (RNP) vigente a fin de contratar con el estado.• El proveedor deberá contar con RUC activo y habilitado.
8. CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTAR	
8.1. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN	8.1.1. LUGAR DE ENTREGA: <p>Los accesorios serán entregados en el almacén del proyecto ubicado en el sector de Cavira distrito de kishuara , Provincia Andahuaylas, Región Apurímac, en horario de trabajo de lunes a viernes 7:00 a.m. a 4:30 pm. y sábados de 7.00 am a 12.30 pm para lo cual será en coordinación con el área usuaria.</p>
	<p>Mapa sin título Escribe una descripción para tu mapa</p> <p>Coordenadas UTM: E= 699818. N= 8484836</p> <p>GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC</p> <p>Ing. Rudy Palomino Silvera CIP. 309014 RESIDENTE DE OBRA</p> <p>GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC</p> <p>Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez CIP. N° 183366 INSPECTOR DE OBRA</p>





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazuki J. Ramírez Jiménez
CIP N° 189366
INSPECTOR DE OBRA

TRAMO	RUJA	TIPO DE VÍA	ESTADO	DISTANCIA (km)	TIEMPO (Hora)
1	Lima - Andahuaylas	Asfaltada	Bueno	794	13h 32min
2	Andahuaylas - Kishuara	Asfaltada	Bueno	42.5	1 h
3	Lima - Challhuanka - Abancay	Asfaltada	Bueno	908.6	14h 21min
4	Abancay - Kishuara	Asfaltada	Bueno	107	2h 13min
5	Kishuara - Cavira	Asfaltada	Bueno	6	10min
6	Kishuara - Ramal Tintay	Asfaltada	Bueno	11	18min
7	Ramal - Tintay	Trocha	Regular	5	10min

8.1.2. PLAZO DE ENTREGA:

Los accesorios se entregarán dentro de los 05 días calendarios, contabilizados partir del día siguiente de la suscripción de contrato, en una sola entrega:

8.2. FORMA DE ENTREGA.

8.2.1. Forma de entrega

La entrega del bien se realizará en una entrega total, donde será realizado en el almacén de obra.

9. OTRAS OBLIGACIONES

Del Contratista:

- El proveedor es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el bien brindado.
- El proveedor será responsable del carguío y descarga del bien en el campamento de la obra.
- El proveedor es el responsable ante la entidad de cumplir con la entrega del bien sin ningún tipo de defectos y buenas condiciones, cualquier desperfecto en el suministro deberá ser reemplazado en el plazo de 02 días calendarios de comunicado, por uno igual, sin que ello signifique un costo adicional.

De la Entidad:

La Entidad está encargada de contar con el ambiente adecuado para el almacenaje del suministro.

10. CONFIDENCIALIDAD.

El contratista, debe tener reserva absoluta en el manejo de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionado con la prestación, quedando terminantemente prohibida revelar información a terceros.

11. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

11.1. ADELANTOS

La Entidad NO otorgará adelantos directos del monto del contrato original.

11.2. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

La recepción será otorgada por el almacenero de obra previa verificación por el Residente de Obra y/o Supervisor de Obra. y la conformidad será otorgada por Residente de Obra y con el visto bueno de Supervisor de Obra en el plazo máximo de SIETE (7) días de producida la recepción.

11.3. FORMA DE PAGO

LA ENTIDAD realizará el pago de la contraprestación a favor del CONTRATISTA en 01 PAGO TOTAL, Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

“Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



	<ul style="list-style-type: none">- Recepción del almacenero de obra previa verificación por el Residente de Obra y/o Supervisor de Obra.- Informe del Residente de Obra y con el visto bueno de Supervisor de Obra emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.- Comprobante de pago.
11.4. REAJUSTE DE LOS PAGOS	No aplica
11.5. PENALIDAD POR MORA Y OTRAS PENALIDADES.	<p>10.5.1 Penalidad por Mora</p> <p>Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$ <p>Donde:</p> <p>F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o; F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.</p> <p>El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p>
11.6. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS	No aplica.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Palomino Silvera
CIP. 309014
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Kazok J. Ramírez Jiménez
CIP N° 183366
INSPECTOR DE OBRA

