

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1219

Fecha: 15/06/2022

Asiento N° 2567

Compromiso N° 248

Retención N° 001-010-000019725

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **AMAZONAS BUILDING S.A.** / **USD 11,592.36** /

LA SUMA DE: **ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS Dolares 36/100 CtvS**

PUYO, 15 de Junio del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

AMAZONAS BUILDING S.A.. - PAGO PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO N.-01 DEL PROYECTO DE ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO - SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA, CANTON SANTA CLARA, PASTAZA.

Usuario: ALEXANDRA

DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
14/06/2022 /	FACTURA /	/001101000000051	0510000005114 /	13,214.70 /

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 3200607299	AMAZONAS BUILDING S.A.	11,592.36
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		11,592.36

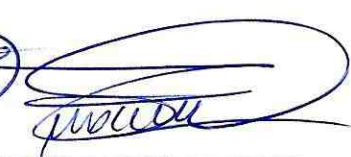
APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	1,415.86	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	11,798.84	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	11,592.36	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		11,592.36 /
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		11,592.36
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		206.48
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		1,415.86
SUMAN o PASAN USD		24,807.06	24,807.06


APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		11,798.84	11,592.36
TOTAL GASTOS USD	0.00	11,798.84	11,592.36 /


ING. JAIME CUEVARA B.
 Prefecto Provincial


LCDA. MARILU ORDOÑEZ
 Dirección Financiera E


LCDO. MARCELO CUEVA
 Contador General E


ING. JORGE L.
 Tesorero
TRB-279
16/06/2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 248

Transacción No: 5352

Fecha: 15/06/2022

Proveedor: AMAZONAS BUILDING S.A.

Identificación: Ruc 1691710080001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA

Actividad: 519 FINANCIAMIENTO BDE VIAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
FACTURA	0011010000051	14/06/2022	11,798.84	CONTABILIDAD

DETALLE:

ORDEN DE TRABAJO No. 1 ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO - SAN RAMON, KM VIA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

RIGO

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	11,798.84	2,553,370.45
Total =>	11,798.84	2,553,370.45



Firmado electrónicamente por:
**JOSE MAURICIO
MARIN MONTERO**

Subdirector Financiero



Firmado electrónicamente por:
**FRANCISCO RIGOERTE
GREFA RIVADENEIRA**

Jefe Presupuesto



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Fecha: 20-6-2022

Hora: 9:32:47

Detalle de OPIS Tramitadas en el SPI-SP Usuario: LOPEZ PAREDES JORGE RODRIGO 76210011

Num. Ced o Ruc:1691710080001

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO		# Cta.: 76210011
Fecha de Transferencia : 2022-06-17 00:00:00.0		

Nom.Ins.Financiera	# Cta Ben	Monto	# Ced.Ident.	Nom Ben	T. Cta	Fec Proc Banco	Estado	Observacion
BANCO INTERNACIONAL	3200607299	11,592.36	1691710080001	AMAZONAS BUILDING S.A.	1	17-06-2022 17:45:03	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 1219
Total:		11,592.36	Reg.:1					

06/10



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Telefono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000019725

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1506202207166000017000120010100000197251438921211

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

15/06/2022 16:40:13

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



1506202207166000017000120010100000197251438921211

Razon Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING S.A.

RUC/CI: 1691710080001

Fecha Emisión: 15 de Junio del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-101-000000051	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	11,798.84	206.48
001-101-000000051	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	1,415.86	1,415.86
				Total	1,622.34

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

248

R.U.C.: 1691710080001

FACTURA

No. 001-101-000000051

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

1406202201169171008000120011010000000510000005114

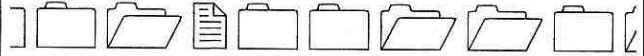
FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN:

14/06/2022 11:46:44

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1406202201169171008000120011010000000510000005114

AMAZONBUILD SA

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S A

Dirección Matriz:

MIRAFLORES, CALLE LUIS MOLINA SN Y FIDEL RODRIGUEZ

Telf.: 032884649 032884649

E-mail: jinmarinm@hotmail.com

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

Agente de Retención RESOLUCION No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

RUC / CI: 1660000170001

Fecha Emisión: 14/06/2022

Dirección: FRANCISCO DE ORELLANA 739 Y 27 DE FEBRERO

Código	Descripción - Serie	Cant.	Unidad	P.Unitario	Desc.	Valor Total
\SVF-0001	ORDEN DE TRABAJO Nº 1 PROYECTO SAN RAMON	1.00		11,798.84	0.00	11,798.84

INFORMACION ADICIONAL:

Forma de pago: CREDITO 0 días

Vendedor: 00001 VENDEDOR GENERAL

Observaciones: ORDEN DE TRABAJO Nº 1 PROYECTO SAN RAMON

Forma de Pago	Valor	Plazo	Tiempo
20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	13214.70	0	DIAS

SUBTOTAL:	11,798.84
TOTAL DESCUENTO:	0.00
SUBTOTAL 12%:	11,798.84
SUBTOTAL 0%:	0.00
SUB TOTAL No Objeto IVA:	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS:	11,798.84
IVA 12%:	1,415.86
VALOR TOTAL:	13,214.70



PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA

Pastaza

14 JUN 2022

Fecha:

Reo

Recibido:

Número: 2573-14 Hora: 8:15

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2573-M

Puyo, 13 de junio de 2022

PARA: Sra. Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes
Directora Financiera (E)

ASUNTO: REINGRESO - SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO N° 01 DE LA OBRA ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2532-M, de fecha 03 de junio de 2022; y, en relación al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2566-M, de fecha 13 de junio de 2022, suscrito por el ingeniero Robert Quintana – Fiscalizador 1 (Administrador de Contrato), reingreso la Orden de Trabajo N° 1 del contrato: **“ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”**, una vez que se han subsanado las observaciones emitidas por el área de Contabilidad.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: JEFE (A) DE RESUPUESTO



Pastaza

Fecha:

14 JUN 2022

Atentamente,

Ejecutar el control previo al compromiso
Verificando disponibilidad presupuestaria, y
emitir certificación financiera, conforme a las
leyes y reglamentos vigentes.

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL



Pastaza

Fecha:

14 JUN 2022

Ejecutar el control previo y efectuar
La contabilización, conforme leyes y
Reglamentos vigentes.

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2566-M

Anexos:

- apus_firmados.rar
- certificacion_5-signed0597984001653572729.pdf
- certificacion_poa_001-signed0905419001653572735.pdf
- orden_de_trabajo_n°_1-san_ramon-2022.pdf
- informe_administrador_planilla_orden_de_trabajo_n°01_-san_ramon-signed.pdf
- check_list-signed0216987001653572784.pdf
- informe_fiscalizacion_-20_orden_de_trabajo_nro._01-signed_(1).pdf
- check_list-signed0216987001653572784_orden_de_trabajo_amazonasbulding-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-2478-m.pdf
- cadÁ's.rar
- certificados_de_calidad.rar
- documentacion.rar
- fotos_orden_de_trabajo_nro.1.rar
- rubros0256479001653572705.rar
- ya_firmadas.rar
- a18-signed-signed_(1).pdf
- a19-signed-signed_(1).pdf
- a20-signed-signed_(1).pdf
- a21-signed-signed_(1).pdf

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL



Pastaza

Fecha:

14 JUN 2022

Ejecutar el control previo al pago
Conforme leyes y reglamentos
vigentes.



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2573-M

Puyo, 13 de junio de 2022

- a10-signed-signed.pdf
- a16-signed-signed0534217001655132230.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-2566-m.pdf

Copia:

Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaria Ejecutiva 2** /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - Secretaria Ejecutiva 2



Firmado electrónicamente por:
**ALVARO RENATO
SOSA CASTRO**



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2566-M

Puyo, 13 de junio de 2022

PARA: Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO N° 01 DE LA OBRA ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA

En Alcance al Documento No. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2478-M

Señor Director se remite la planilla de la Orden de Trabajo, una vez subsanado los errores de tipeo, del contrato **“ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”**, para que se continúe con los tramites pertinentes de pago.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz
FISCALIZADOR 1

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2532-M

Anexos:

- apus_firmados.rar
- informe__fiscalizacion_-20_orden_de_trabajo_nro._01-signed_(1).pdf
- check_list-signed0216987001653572784.pdf
- informe_administrador_planilla_orden_de_trabajo_n°01_-_san_ramon-signed.pdf
- orden_de_trabajo_n°_1-san_ramon-2022.pdf
- certificacion_poa_001-signed0905419001653572735.pdf
- certificacion_5-signed0597984001653572729.pdf
- ya_firmadas.rar
- rubros0256479001653572705.rar
- fotos_orden_de_trabajo_nro.1.rar
- documentacion.rar
- certificados_de_calidad.rar
- cadÁ's.rar
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-2478-m.pdf
- check_list-signed0216987001653572784_orden_de_trabajo_amazonasbulding-signed.pdf
- a18-signed-signed_(1).pdf
- a19-signed-signed_(1).pdf
- a20-signed-signed_(1).pdf
- a21-signed-signed_(1).pdf
- a10-signed-signed.pdf

1,75% = 206.48
Benef. = 11.592.361



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2566-M

Puyo, 13 de junio de 2022

- a16-signed-signed0534217001655132230.pdf



Firmado electrónicamente por:
**ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ**



03 JUN 2022

Fecha:

Emitido:

Nº 2532-M Hora: 12:12 Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2532-M

Puyo, 03 de junio de 2022

PARA: Sra. Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes
Directora Financiera (E)

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO N° 01 DE LA OBRA ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA

En relación a los documentos: Oficio Nro. 077-WAPA-2022, de fecha 18 de mayo de 2022, suscrito por el ingeniero Washington Pérez – Fiscalizador Externo y Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2478-M, de fecha 26 de mayo de 2022, suscrito por el ingeniero Robert Quintana – Fiscalizador 1 (Administrador de Contrato); hago hincapié lo siguiente:

La Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-17 Administrador del contrato, que indica: *“El administrador del contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado, pero sin tomar parte directamente en la ejecución rutinaria de las tareas que aseguren su cumplimiento, antes bien, debe lograrlo mediante la delegación y supervisión de esas tareas, la comunicación constante con el personal encargado de llevarlas a cabo, la aplicación de su autoridad para dirimir o resolver cualquier problema que no puedan manejar los niveles inferiores y motivar al personal con el fin de que brinde lo mejor de sí para lograr el éxito del proyecto.- Es función del administrador del contrato establecer un sistema que evalúe el logro de los objetivos, mediante el cual pueda obtenerse información sobre su estado. Esto con el fin de tomar oportunamente acciones correctivas o para informar a las autoridades de la entidad sobre el desarrollo del proyecto”*

La Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado **408-18** Jefe de Fiscalización, indica: *“El Jefe de Fiscalización establecerá un sistema para asegurar la correcta ejecución de la obra, mediante el control de la calidad, el avance físico y el avance financiero de la obra. Dichos controles conllevan una evaluación mensual, de los aspectos mencionados y la comunicación de resultados a los mandos superiores, incluyendo los problemas surgidos, especialmente cuando afectan las condiciones pactadas en relación al plazo, presupuesto y calidad de la obra.- El Jefe de Fiscalización, se asegurará de que la obra se ejecute de conformidad con las bases establecidas en los estudios de preinversión, es decir, de acuerdo con el diseño definitivo, las especificaciones y demás normas técnicas aplicables, para lograr obtener del proyecto los beneficios esperados”.*

Con estos antecedentes, se presenta nuevamente la Planilla de Orden de Trabajo N° 01 (con todos los anexos), del Proyecto: **“ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”**, misma que ha sido revisada y aprobada por parte del Administrador de Contrato y Fiscalización Externa; por lo que, se determina como viable y procedente realizar el pago de \$ 11.798,84 USD (ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 84/100), a favor de la **COMPAÑÍA AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.**, representada legalmente por el señor Odilo Guevara - Gerente, de acuerdo al siguiente detalle:



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2532-M

Puyo, 03 de junio de 2022

PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO N° 01 \$ 11.798.84 USD

VALOR A PAGAR **\$ 11.798,84 USD**

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2478-M

Anexos:

- apus_firmados.rar
- cadÃ´s.rar
- certificados_de_calidad.rar
- documentacion.rar
- fotos_orden_de_trabajo_nro.1.rar
- rubros0256479001653572705.rar
- ya_firmadas.rar
- certificacion_5-signed0597984001653572729.pdf
- certificacion_poa_001-signed0905419001653572735.pdf
- orden_de_trabajo_nº_1-san_ramon-2022.pdf
- informe_administrador_planilla_orden_de_trabajo_nº01_-_san_ramon-signed.pdf
- check_list-signed0216987001653572784.pdf
- informe_fiscalizacion_-20_orden_de_trabajo_nro._01-signed_(1).pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-2478-m.pdf

Copia:

Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - Secretaria Ejecutiva 2 /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - Secretaria Ejecutiva 2

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO

Fecha: **03 JUN 2022**

Ejecutar el control previo al compromiso
Verificando disponibilidad presupuestaria, y
emitir certificación financiera, conforme a las
Leyes y Reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL

Fecha: **03 JUN 2022**

Ejecutar el control previo y efectuar
La contabilización, conforme leyes y
Reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL

Fecha: **03 JUN 2022**

Ejecutar el control previo al pago
Conforme leyes y reglamentos
Vigentes.



Firmado electrónicamente por:
**ALVARO RENATO
SOSA CASTRO**

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2478-M**

Puyo, 26 de mayo de 2022

PARA: Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO N° 01 DE LA OBRA ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA

Por medio de la presente me permito informarle que en mi calidad de Administrador de Contrato, he procedido Aprobar la **Planilla de Orden de Trabajo Nro. 01** de la Obra "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", para lo cual agradeceré proceder con el trámite respectivo para cancelar a favor de la **COMPAÑÍA AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.**, representada legalmente por el Sr. Odilo Guevara, Gerente; Contratista, el valor de **\$ 11.798,84 USD** (ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA CON 84/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO N° 01 \$ 11.798,84 USD**VALOR A PAGAR** **\$ 11.798,84 USD** ✓

Atentamente,

Documento firmado electrónicamenteIng. Robert Fernando Quintana Muñoz
FISCALIZADOR 1

Anexos:

- apus_firmados.rar
- cadÁ's.rar
- certificados_de_calidad.rar
- documentacion.rar
- fotos_orden_de_trabajo_nro.1.rar
- rubros0256479001653572705.rar
- ya_firmadas.rar
- certificacion_5-signed0597984001653572729.pdf
- certificacion_poa_001-signed0905419001653572735.pdf
- orden_de_trabajo_n°_1-san_ramon-2022.pdf
- informe_administrador_planilla_orden_de_trabajo_n°01_-_san_ramon-signed.pdf
- check_list-signed0216987001653572784.pdf

Firmado electrónicamente por:
**ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ**

INFORME ORDEN DE TRABAJO N°01 - INFORME ADMINISTRADOR DE CONTRATO
PROYECTO “ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”

PROCESO: LICO-GADPPz-001-2019

Puyo, 26 de mayo de 2022.

1. ANTECEDENTES.

- Con fecha 12 de febrero de 2020 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y la Cía. Amazonas Building Amazonbuild S.A.; cuyo objeto es el **ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Mediante Resolución Administrativa N° 019-GADPPz-2020 de fecha 22 de enero de 2020, el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; designa a mi persona como Administrador del Contrato para la **ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Con fecha 12 de marzo de 2020 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez; cuyo objeto es la **FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Mediante Resolución Administrativa N° 074-GADPPz-2020 de fecha 27 de febrero de 2020, el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; designa a mi persona como Administrador del Contrato para la **FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Mediante SPI con referencia BCE 15178123 de fecha 28 de febrero de 2020, se entrega el anticipo de obra por un valor de \$1'507.097,31 USD a la Cía. Amazonas Building Amazonbuild S.A.
- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Octava del Contrato: **PLAZO.- 8.1** El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de trescientos sesenta días (365 días), contados desde la fecha de **orden de inicio de la Obra, impartida por parte de Fiscalización.**
- Mediante oficio Nro. 008-WAPA-2020 de fecha 15 de junio de 2020, Fiscalización Externa procede a dar la orden de inicio de obra.
- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Sexta del Contrato, **FORMA DE PAGO:** Los pagos se realizarán de la siguiente manera:
 - El 40% del monto contractual en calidad de anticipo.
 - El 60% se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del

Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.

- Mediante **RESOLUCIÓN N° 231-GADPPz-2021** con fecha 16 de julio a fin de que se supervise la fiel ejecución del presente objeto de contratación de conformidad con el Art. 80 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública en concordancia con el Art. 121 de su Reglamento General, Deja sin efecto la designación del Ing. Santiago Meza, ex funcionario de la Institución, como administrador de los contratos y Designar al **Ing. Robert Quintana Muñoz**, Fiscalizador 1 del GADPPz como administrador de los siguientes contratos. : **ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA Y FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.**
- Mediante Memorando Nro. **GADPPZ-COMPRAS-PUBLICAS-2021-1891-M** con fecha 20 de julio de 2021 me entregan la notificación que conforme a la Resolución **N° 231-GADPPz-2021** la máxima autoridad le designa como nuevo administrador de contrato de los siguientes proyectos: **ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA y FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.**
- Con fecha 16 de diciembre de 2021 el Ing. Washington Pérez remite un informe donde se solicita la aprobación de una orden de trabajo para la reposición de la red de agua de la Comunidad San Ramón, por un monto referencial de \$ 19.209,31 USD.
- Con fecha 18 de enero de 2022, se completa la información para la solicitud de la Certificación POA y partida presupuestaria para la elaboración de la Orden de Trabajo N° 01.
- Con fecha 19 de enero de 2022, se autoriza la elaboración de la Orden de Trabajo N° 01, la misma que se refleja en el Formulario 01, donde intervienen el Fiscalizador, Administrador de Contrato, Director de Fiscalización, Contratista y Delegado de la Máxima Autoridad.
- Con fecha 27 de enero el Administrador de Contrato notifica al Fiscalizador Externo la autorización de los trabajos encomendados en la Orden de Trabajo N° 01, al mismo tiempo el Fiscalizador notifica al Señor Contratista la ejecución de los mismos.

2. ALCANCE DEL INFORME.

- Emitir el informe de Aprobación de parte de la Administración de Contrato del proyecto cuyo objeto es **ORDEN DE TRABAJO** para el **ASFALTADO DEL CAMINO**

VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA, respecto a la planilla Nro. 01 Orden de Trabajo con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.

- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla Nro. 01 Orden de Trabajo.

3. OBJETIVO.

- Elaborar el informe de Administrador del Contrato verificando el cumplimiento de las obligaciones determinadas en el contrato para el pago correspondiente a la Planilla Nro. 01 Orden de Trabajo.

4. DESARROLLO DEL INFORME

4.1 GENERALIDADES:

Objeto del Contrato:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA
Monto Contractual:	\$ 3'767.743,28 USD
Contratista:	CIA. AMAZONAS BUILDING AMAZON BUILD S.A., Sr. Odilo Guevara; Gerente
Administrador de Contrato:	Ing. Robert Quintana
Fecha Designación Nuevo Administrador de Contrato:	16 de julio de 2021
Fecha de notificación nuevo Administrador:	20 de julio de 2021
Plazo Contractual:	365 días
Fecha firma de contrato:	12 de febrero de 2020
Fecha de inicio:	15 de junio de 2020
Anticipo:	40% del monto contractual
Período del Informe O. T.:	27 de enero al 31 de enero de 2022
Orden de Inicio O.T.:	27 de enero de 2022

4.2 AVANCE ECONÓMICO

Valor del Anticipo:	\$ 1'507.097,31 USD
Forma de pago:	Se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.
Número de Planilla de Obra:	Planilla de Orden de Trabajo N° 01
Valor de Planilla de Obra:	\$ 11.798,84 USD
Porcentaje de Avance de obra:	0.31 %



RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

PLANILLAS ORDEN DE TRABAJO	EJECUTADO		PLANILLA AL 100%		INCREMENTOS	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
ANTERIORES						
ACTUAL	\$ 11.798,84					
ACUMULADAS	\$ 11.798,84					

4.4 TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO.

El plazo Contractual con las ampliaciones autorizadas comprende hasta el 31 de enero de 2022, para estos trabajos se han utilizado desde el 27 al 31 de enero de 2022, 04 días.

PLANILLA	MES	Nro. DE DÍAS
1	Junio-2020	16
2	Julio-2020	31
3	Agosto-2020	31
4	Septiembre-2020	30
5	Octubre-2020	31
6	Noviembre-2020	30
7	Diciembre-2020	31
8	Enero-2021	31
9	Febrero-2021	28
10	Marzo-2021	31
11	Abril-2021	30
12	Mayo-2021	31
13	Junio-2021	30
14	Julio-2021	31
15	Agosto-2021	31
16	Septiembre-2021	30
17	Octubre-2021	31
18	Noviembre-2021	30
19	Diciembre-2021	31
01 O. Trabajo	Enero-2022	04
TOTAL		565

Periodo del 27-31 de enero de 2022

- Se encuentra autorizada una ampliación de plazo de 30 días, autorizada mediante Orden 1 de Ampliación de Plazo de fecha 1 de abril de 2021, entregada mediante Memorando Nro. GADPPZ-GADPPZ-2021-0685-M.
- Se encuentra autorizada una ampliación de plazo de 60 días, autorizada mediante Orden 2 de Ampliación de Plazo de fecha 10 de junio de 2021.
- Se encuentra autorizada una ampliación de plazo de 30 días, Autorizada mediante Orden de Ampliación de Plazo de fecha de 30 de agosto de 2021.
- Se encuentra autorizada una ampliación de plazo de 60 días, Autorizada mediante Orden de Ampliación de Plazo de fecha de 24 de septiembre de 2021.

- Se encuentra autorizada una ampliación de plazo de 50 días, Autorizada mediante Orden de Ampliación de Plazo de fecha de 10 de diciembre de 2021. Terminación de plazo el 31 de enero de 2022.

4.5 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe de aprobación de Planilla de Avance Nro. 01 de Orden de Trabajo.
SI PRESENTA
- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período.
SI PRESENTA

4.6 PERSONAL TÉCNICO CONTRATISTA.

- 1 Superintendente de Obra
- 2 Residente de Obra
- 1 Técnico Ambiental
- 1 Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional
- 2 Topógrafos

4.7 EQUIPO Y MAQUINARIA.

- 3 Excavadoras de oruga
- 1 Motoniveladora
- 1 Camión cisterna
- 10 Volquetas
- 1 Distribuidor de asfalto
- 1 Tractor de carril
- 1 Terminadora de asfalto
- 1 Escoba mecánica
- 1 Cargadora frontal
- 1 Rodillo vibratorio liso
- 1 Rodillo vibratorio neumático
- 1 Mini cargador
- 1 Aparatos de topografía
- 1 Planta asfáltica

4.8 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.



ASFALTADO DE VÍA

RED DE AGUA SAN RAMON

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS					
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL
1	R1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	392.78	\$ 1.56	\$ 612.74
2	R2 EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL H=0.30 m	M3	192.78	\$ 6.93	\$ 1.335.97
3	R3 DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO	M3	585.56	\$ 1.66	\$ 972.03
4	R4 SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1MPa U/Z	ML	2.142.00	\$ 3.14	\$ 6.725.88
5	R5 ENCAMISADO CON TUBERÍA PVC DN=110mm INEN 2059 UNION ELATMÉRICA S5	ML	44.00	\$ 6.10	\$ 268.40
6	R6 SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	U	14.00	\$ 11.60	\$ 162.40
7	R7 SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	U	10.00	\$ 10.36	\$ 103.60
8	R8 SUM. E INST. COLLARÍN DE 63mm con salida 1/2" incluye adaptador	U	40.00	\$ 7.30	\$ 292.00
9	R9 SUM. E INST. MANGUERA 1/2"	ML	1.200.00	\$ 1.81	\$ 2.172.00
10	R10 SUM. E INST. VÁLVULA DE PASO	U	3.00	\$ 68.90	\$ 206.70
11	R11 SUM. E INST. TAPÓN 63mm	U	2.00	\$ 5.85	\$ 11.70
12	R12 RELLENO A MANO	M3	192.78	\$ 6.93	\$ 1.335.97
13	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA	ML	42.00	\$ 6.28	\$ 263.76
14	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z	ML	54.00	\$ 9.42	\$ 508.68
15	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z	ML	6.00	\$ 12.56	\$ 75.36
16	SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90	U	7.00	\$ 20.72	\$ 145.04
17	SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 160x90	U	16.00	\$ 31.08	\$ 497.28
18	SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ110	U	2.00	\$ 23.20	\$ 46.40
19	SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ160	U	5.00	\$ 23.20	\$ 116.00
20	SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ200	U	1.00	\$ 34.80	\$ 34.80
21	SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE φ200	U	1.00	\$ 34.80	\$ 34.80
				TOTAL	\$ 15,921.51

4.9 AREAS INTERVENIDAS.

- Vía principal de la comunidad.

4.10 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

En este periodo no se ha reportado multas. ✓

4.11 OBSERVACIONES.

- La planilla de Orden de Trabajo N° 01, no presenta observaciones.
- El informe de Fiscalización Orden de Trabajo N° 01, no presenta observaciones.

5. CONCLUSIONES.

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización de Orden de Trabajo correspondiente al período del **27 al 31 de enero de 2022** y al

cumplir con todos los productos estipulados en el contrato se procede a Aprobar la Planilla de Orden de Trabajo Nro. 01.

- Revisado el Informe de Fiscalización de la Orden de trabajo Nro. 01 la Administración de Contrato procede Aprobar el informe de Fiscalización correspondiente al período del **27 al 31 de enero de 2022**, ya que contiene toda la documentación.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ**

Ing. Robert Quintana
FISCALIZADOR 1
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

**FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO-
SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.**

**ING. WASHINGTON ANTONIO PÉREZ ÁLVAREZ
FISCALIZADOR EXTERNO**

INFORME DE FISCALIZACIÓN EXTERNA No.20 ORDEN DE TRABAJO Nro. 01

PROYECTO: FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

CONTRATISTA: WASHINGTON ANTONIO PÉREZ ALVAREZ

MONTO DEL CONTRATO: 261.263,35 USD.

PERIODO DEL INFORME: 27 DE ENERO DE 2022 – 31 ENERO DEL 2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE MAYO DE 2022

Contenido

INFORME DE FISCALIZACIÓN EXTERNA No.20	1
1.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:	3
2.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:	3
3.- PERIODO DEL INFORME	4
4.- PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO	4
5.- AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO	5
6.- PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS	6
7.- AVANCE FÍSICO DE LA OBRA	8
8.- TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO:	8
9.- RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES	9
11.- ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN	10
12.- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:	11
- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:	11
- INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA	11
- CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:	11
- OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS	12
13.- CONCLUSIONES	12
14.- RECOMENDACIONES	13
ANEXO FOTOGRÁFICO	13
16.- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:	19

1.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.
CÓDIGO DEL PORCESO	LICO-GADPPz-001-2019
MONTO DEL CONTRATO	3'767.743,28 USD
FECHA DE SUSCRIPCION	12 de febrero del 2020
PLAZO CONTRACTUAL	365 días
MONTO DEL ANTICIPO	1'507.097,35 USD.
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	28 de febrero del 2020
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	15 de junio del 2020
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de junio del 2021
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	Ninguno
AMPLIACIÓN DE PLAZO	180 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN CON AMPLIACION DE PLAZO	12 de diciembre del 2021
CONTRATISTA	CIA AMAZONAS BUILDING AMAZON S.A.
GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO	Camino Vecinal km 14 vía Puyo- San Ramón, km 31 vía al Tena, Cantón Santa Clara y Pastaza.

2.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	FISCALIZACION EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.
CÓDIGO DEL PROCESO	LCC-GADPPz-001-2020.

MONTO DEL CONTRATO	261.263,35 USD.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12 de marzo del 2020
PLAZO CONTRACTUAL	365 días
MONTO DEL ANTICIPO	104.505,34 USD
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	02 de abril del 2020
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	15 de junio del 2020
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de junio del 2021
AMPLIACION DE PLAZO	180 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN CON AMPLIACIÓN DE PLAZO	12 de diciembre del 2021
FISCALIZADOR	Ing. Washington Antonio Pérez Alvarez

3.- PERIODO DEL INFORME

El presente informe de avance de trabajos de **la ORDEN DE TRABAJO NRO.1** relacionado con la obra, recoge las actividades, eventos y circunstancias operativas ocurridas dentro del periodo: **27 ENERO – 31 ENERO / 2022.**

4.- PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante este periodo fueron las siguientes:

RED DE AGUA SAN RAMON

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS					
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL
1	R1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	392.78	\$ 1.56	\$ 612.74
2	R2 EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL H=0.30 m	M3	192.78	\$ 6.93	\$ 1,335.97
3	R3 DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO	M3	585.56	\$ 1.66	\$ 972.03
4	R4 SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1MPa U/Z	ML	2,142.00	\$ 3.14	\$ 6,725.88
5	R5 ENCAMISADO CON TUBERÍA PVC DN=110mm INEN 2059 UNION ELATMÉRICA S5	ML	44.00	\$ 6.10	\$ 268.40
6	R6 SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	U	14.00	\$ 11.60	\$ 162.40
7	R7 SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	U	10.00	\$ 10.36	\$ 103.60
8	R8 SUM. E INST. COLLARÍN DE 63mm con salida 1/2" incluye adaptador	U	40.00	\$ 7.30	\$ 292.00
9	R9 SUM. E INST. MANGUERA 1/2"	ML	1,200.00	\$ 1.81	\$ 2,172.00
10	R10 SUM. E INST. VÁLVULA DE PASO	U	3.00	\$ 68.90	\$ 206.70
11	R11 SUM. E INST. TAPÓN 63mm	U	2.00	\$ 5.85	\$ 11.70
12	R12 RELLENO A MANO	M3	192.78	\$ 6.93	\$ 1,335.97
13	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA	ML	42.00	\$ 6.28	\$ 263.76
14	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z	ML	54.00	\$ 9.42	\$ 508.68
15	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z	ML	6.00	\$ 12.56	\$ 75.36
16	SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90	U	7.00	\$ 20.72	\$ 145.04
17	SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 160x90	U	16.00	\$ 31.08	\$ 497.28
18	SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ110	U	2.00	\$ 23.20	\$ 46.40
19	SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ160	U	5.00	\$ 23.20	\$ 116.00
20	SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ200	U	1.00	\$ 34.80	\$ 34.80
21	SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE φ200	U	1.00	\$ 34.80	\$ 34.80
				TOTAL	\$ 15,921.51

5.- AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto total del proyecto, alcanza la suma de US \$ 3'767.743,28 (TRES MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES DOLARES CON 28/100 CENTAVOS) para la CONSTRUCCION DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

TOTAL MONTO DEL PROYECTO:	USD \$ 3'767.743,28	100,00 %
VALOR DEL ANTICIPO ENTREGADO:	USD \$ 1'507.097,35	40,00 %
TOTAL PLANILLA ORDEN DE TRABAJO NRO. 1:	USD \$ 11.798,84	0.31 %

PLANILLA 12	133,502.13	2,227,885.09	2,094,735.18	156,191.97	2,250,927.15	3.54	59.13	4.15	59.74										
PLANILLA 13	126,689.75	2,354,574.84	2,250,927.15	167,098.38	2,406,190.46	3.36	62.49	4.43	64.18										
PLANILLA 14	126,279.29	2,480,854.13	2,406,190.46	148,614.54	2,554,805.00	3.35	65.84	3.94	67.81	-	63,688.83	63,688.83							
PLANILLA 15	126,975.56	2,607,829.69	2,554,805.00	87,448.87	2,642,253.87	3.37	69.21	2.32	70.13	63,688.83	47,110.92	110,799.75							
PLANILLA 16	152,494.42	2,760,324.11	2,642,253.87	126,622.17	2,768,876.04	4.05	73.26	3.36	73.49	110,799.75	63,150.05	173,949.80							
PLANILLA 17	197,697.62	2,958,021.73	2,768,876.04	198,523.15	2,967,399.19	5.25	78.51	5.27	78.76	173,949.80	66,874.74	240,824.54							
PLANILLA 18	197,697.62	3,155,719.35	2,967,399.19	202,699.65	3,170,068.84	5.25	83.76	5.38	84.14	240,824.54	126,506.51	367,331.05							
PLANILLA 19	139,216.47	3,294,935.82	3,170,068.84	164,201.67	3,334,270.51	3.70	87.45	4.36	88.50	367,331.05	-2,205.04	365,126.01							
TOTAL	3,294,935.82	3,294,935.82		3,334,270.51	3,334,270.51	87.45	87.45	88.50	88.50		365,126.01	365,126.01						9.69	9.69

PLANILLAS	VALORES				% PORCENTAJES				EXCEDENTES					
	MONTO PROGRAMADO		MONTO PLANILLADO		AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL		MONTO PLANILLADO		% PORCENTAJE			
	MES	ACUM	ANTERIOR	ACTUAL	MES	ACUM	MES	ACUM	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM	MES	ACUM	
ORDEN DE TRABAJO No. 01	0.00	0.00	0.00	11,798.84	11,798.84		0.31	88.81						
TOTAL		0.00		11,798.84	11,798.84	0.00	0.00	0.31	0.31		0.00	0.00	0.00	0.00

DESCRIPCIÓN No PLANILLA
 ORDEN DE TRABAJO 1 27 Enero-31 Enero/2022
 TOTAL

VALOR \$11,798.84 USD
 \$11,798.84 USD
 PORCENTAJE 0,31 %
 0,31 %

7.- AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO	87,45 %
AVANCE EJECUTADO	88,50 %
AVANCE EJECUTADO CON EXCEDENTES	9,69 %
AVANCE EJECUTADO ORDEN DE TRABAJO Nro. 01	0,31 %
AVANCE CONTRATO CONTRACTUAL	\$3'334.270,51 USD
AVANCE CONTRATO CONTRACTUAL CON EXCEDENTES	\$ 365.126,01 USD
ORDEN DE TRABAJO Nro. 01	\$ 11.798,84 USD
TOTAL AVANCE EJECUTADO + EXCEDENTES+ORDEN DE TRABAJO Nro. 01	\$ 3'701.195,36 USD
TOTAL PORCENTAJE	98,50 %

8.- TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO:

El plazo contractual de la ORDEN DE TRABAJO NRO.1 es de 21 días, de los cuales se ha utilizado 5 días desde la Orden de Inicio hasta el presente periodo que corresponde (27 de enero al 31 de enero/ 2022) a continuación, se muestra en porcentajes:

PORCENTAJE DE PLAZO

PLAZO TOTAL	21	100.00 %
DÍAS UTILIZADOS	5	23.80 %

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

9.- RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES

	MES	MONTO DE OBRA PROGRAMADO	PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO	MONTO DE OBRA EJECUTADO	PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO	MONTO DE OBRA EXCEDENTES	PORCENTAJE DE OBRA EXCEDENTES
Planilla 1	15 Junio -30 Junio/2020	40.517,92	1,08 %	42.345,89	1,12 %		
Planilla 2	01 Julio -31 Julio/2020	71.995,90	1,91 %	172.723,86	4,58 %		
Planilla 3	01 Agosto -31 Agosto/2020	139.756,26	3,71 %	217.129,05	5,76 %		
Planilla 4	01 Septiembre-30 Septiembre/2020	202.676,95	5,38 %	222.508,05	5,91 %		
Planilla 5	01 Octubre-31 Octubre/2020	358.167,06	9,51 %	378.904,07	10,06 %		
Planilla 6	01 Noviembre-30 Noviembre-/2020	238.598,45	6,33 %	204.251,72	5,42 %		
Planilla 7	01 Diciembre-31 Diciembre-/2020	238.598,45	6,33 %	176.325,51	4,68 %		
Planilla 8	01 Enero-31 Enero-/2021	227.628,72	6,04 %	152.488,24	4,05 %		
Planilla 9	01 Febrero-28 Febrero-/2021	127.508,76	3,38 %	152.145,63	4,04 %		
Planilla 10	01 Marzo-31 Marzo-/2021	235.121,10	6,24 %	177.179,98	4,70 %		
Planilla 11	01 Abril-30 Abril-/2021	213.813,39	5,68 %	198.733,15	5,27 %		
Planilla 12	01 Mayo-31 Mayo-/2021	133.502,13	3,54 %	156.191,97	4,15 %		
Planilla 13	01 Junio-30 Junio-/2021	126.689,75	3,36 %	167.098,38	4,43 %		
Planilla 14	01 Julio-31 Julio-/2021	126.279,29	3,35%	148.614,54	3,94 %	63.688,83	1,69 %
Planilla 15	01 Agosto-31 Agosto-/2021	126.975,56	3,37%	87.448,87	2,32 %	47.110,92	1,25 %
Planilla 16	01 Septiembre-30 Septiembre-/2021	152.494,42	4,05 %	126.622,17	3,36 %	63.150,05	1,68 %
Planilla 17	01 Octubre-31 Octubre-/2021	197.697,62	5,25 %	198.523,15	5,27 %	66.874,74	1,77 %
Planilla 18	01 Noviembre-30 Noviembre-/2021	197.697,62	5,25 %	202.699,65	5,38 %	126.506,51	3,36 %
Planilla 19	01 Diciembre-31 Diciembre-/2021	139.216,47	3,70 %	164.201,67	4,36 %	-2.205,04	-0,06 %
Orden de Trabajo Nro. 01	27 Enero-31 Enero-/2022			11.798,84	0,31 %		
	TOTAL	3'294.935,82	87,45 %	3'346.069,35	88,81 %	365.126,01	9,69 %

NOTA: Al total ejecutado se resta la cantidad de \$11.865,35 usd, reliquidado en la Planilla de Avance Nro. 14, por error de tipeo.

10.- RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCION	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	3'767.743,28	100 %	Los trabajos se están realizando conforme a la Reprogramación No. 08.
PLANILLAS CONTRACTUALES	3'334.270,51	88,50 %	
MONTO DE INCREMENTOS (EXCEDENTES)	365.126,01	9,69 %	
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO			
COSTO+PORCENTAJE	11.798,84	0,31 %	

11.- ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia. Son actividades que se realizan en forma permanente y rutinaria y están enfocadas básicamente a: control de la calidad de los materiales y de la ejecución de los rubros que se incorporan al proyecto; estado y número de maquinaria disponible en la ejecución de los trabajos; número y desempeño del personal del contratista; solución de los problemas que afecten a la obra y trámite de los aspectos administrativos vinculados al proyecto.

Además, gestiones realizadas en la Empresa Eléctrica Regional Ambato y con la Empresa Pública EMAPAST EP, misma que desde la abscisa 9+250 se encuentra la tubería de Agua Potable en las áreas a intervenir en el proyecto, todo el trámite pertinente reposa en el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza quien deberá tomar una decisión en base a los informes presentados por Fiscalización Externa.

Para el control de las actividades desarrolladas en este periodo es importante mencionar que se lo realiza mediante la reprogramación del Cronograma Valorado establecido para la ejecución de estos trabajos de rehabilitación del Sistema de Agua Potable. Además, mencionar que el monitoreo lo realizó la Empresa Pública Emapast EP.

12.- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

PERSONAL OFERTADO	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHEK LIST
CONTRATISTA		
SUPER INTENDENTE DE OBRA	SUPER INTENDENTE DE OBRA	OK
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	OK
TÉCNICO AMBIENTAL	TECNICO AMBIENTAL	OK
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	OK
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	OK
FISCALIZACIÓN		
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN	DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN	OK
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN	RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN	OK
TÉCNICO AMBIENTAL	TECNICO AMBIENTAL	OK

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

PERSONAL OFERTADO	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHEK LIST
CONTRATISTA		
SUPER INTENDENTE DE OBRA	SUPER INTENDENTE DE OBRA	OK
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	OK
TÉCNICO AMBIENTAL	TECNICO AMBIENTAL	OK
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	OK
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	OK
FISCALIZACIÓN		
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN	DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN	OK
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN	RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN	OK
TÉCNICO AMBIENTAL	TECNICO AMBIENTAL	OK

- INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

No se ha producido en este período ninguna incidencia grave.

- CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:

Uno de los principales objetivos de la Fiscalización es el control de la calidad de los materiales que intervienen en los diferentes rubros, así como el cumplimiento de las especificaciones para la ejecución de los rubros.

- **VERIFICACIONES REALIZADAS**

El equipo de Fiscalización Externa realizo la verificación en campo de la conducción del agua llevo con la presión adecuada y sin fugas, quedando los beneficiarios a satisfacción de los trabajos realizados.

- **OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS**

OFICIO NRO.	FECHA	ASUNTO
Orden de Trabajo Nro.1	19-01-2022	Partida Presupuestaria GADPPz
Oficio Nro. 020-WAPA-2022	27-01-2022	Autorización de Orden de Trabajo Nro. 1
Oficio Nro. 17	27-01-2022	Aprobación y Orden de Trabajo GADPPz.
Oficio No. CABA-PP03-05-22/BED/2022	03-05-2022	Entrega de la Planilla Orden de Trabajo Nro.1.
Oficio No. CABA-PP04-05-22/BED/2022	17-01-2022	Entrega de la Planilla Orden de Trabajo Nro.1.

13.- CONCLUSIONES

Hasta la presente fecha de elaboración del informe el desarrollo de la obra se lleva de manera adecuada con la respectiva utilización de los materiales según especificación técnica.

Trabajo aprobado según el plazo otorgado del Cronograma Valorado de Trabajo con el cual se realizó el respectivo monitoreo, control, cumplimiento del avance de obra en el tiempo estipulado según el contrato contractual.

Se ha encontrado en diferentes tramos de la vía intervenida filtraciones de agua subterránea y deslizamientos de la mesa de la vía, lo que ha dificultado la estabilización de la misma, por lo que ha conllevado a mejorar la estructura, conformación de sistemas de drenaje y encausamiento con la finalidad que no se produzcan asentamientos. Tal como consta en el Estudio en la Zona Intervenida nos encontramos con un Suelo de mala calidad.

Una vez realizada la supervisión técnica, medición en campo de cantidades y calidad de los materiales empleados según especificaciones técnicas del Proyecto, Fiscalización Externa aprueba el pago correspondiente Orden de Trabajo Nro. 01 del Proyecto, descartando que exista algún tipo de responsabilidades civiles o penales por no tramitar oportunamente la mencionada Orden de Trabajo, los causales claramente identificados cuya responsabilidad recae únicamente en el Contratista del Proyecto, al no presentar oportunamente los documentos habilitantes.

14.- RECOMENDACIONES

Se deberá dar estricto cumplimiento de la normativa establecida por el Ministerio de Medio Ambiente (MAE) y el Departamento de Gestión Ambiental del GADPPPz.

Mantener el número de trabajadores, equipo mínimo y personal técnico en los diferentes frentes trabajo para mantener el avance conforme el cronograma.

15. ANEXO FOTOGRÁFICO

ORDEN DE TRABAJO Nro. 1





- RUBRO N°2.- EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=030m





• RUBRO N°4.- SUM. E INST. TUBERIA PVC D=63mm 1MPa U/Z



• RUBRO N°15.- SUM. E INST. TUBERIA PVC D=200mm 1MPa U/Z



• RUBRO N°5.- ENCAMISADO DE TUBERIA DE D=110mm



• RUBRO N°4.- SUM. E INST. TUBERIA PVC D=63mm 1MPa U/Z





- **RUBRO N°17.- SUM. E INST. UNION DE PRESION U/Z DE 160*90**

16.- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

NOMBRE:	Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez
DIRECCIÓN:	Calle Guayaquil y Pichincha
CIUDAD:	Puyo
TELÉFONO- FAX:	S/N
CELULAR:	0992904032
CORREO ELECTRÓNICO:	washo_perez@hotmail.es



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez
FISCALIZADOR EXTERNO

Puyo, 18 de mayo de 2022

Ing. Robert Quintana.
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO DEL GOBIERNO
AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

Presente. -

**ASUNTO: TRAMITE DE ORDEN DE TRABAJO Nro. 01 "ASFALTADO DEL CAMINO
VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA
CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

Referente a la obra **"ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN
RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO-GADPPz-
001-2019**, en su calidad de Administrador de Contrato le hago llegar la Planilla Orden de Trabajo
Nro. 01 según detalle:

ORDEN DE TRABAJO Nro. 01 \$ 11.798,84 USD.

TOTAL A PAGAR **\$ 11.798,84 USD.**

Seguro de contar con la favorable atención, le expreso mi más sincero agradecimiento.

Atentamente,



Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez
FISCALIZADOR EXTERNO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION



Pastaza

Fecha:

18 MAY 2022

Recibido: RM

Número:

Hora: 10:30

ING. ROBERT QUINTANA
FAVOR CONTINUAR CON EL
TRAMITE PERTINENTE

19-05-2022



AMAZONAS BUILDING S.A.
Puyo - Pastaza - Ecuador

ARCHIVO MAGNÉTICO PLANILLA ORDEN DE TRABAJO NRO. 1



AMAZONAS BUILDING S.A.
Puyo - Pastaza - Ecuador

PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO NRO.1

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

ORDEN DE TRABAJO NRO. 1

OBRA : ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VIA PUTOSAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : miércoles, 12 de febrero de 2020
FECHA DE PLANILLA : 5 de febrero de 2022
CONTRATISTA : CIA. AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.
INICIO DEL PLAZO : 27 de enero de 2022
PLAZO : 21 Días a partir de la orden de inicio
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 31 de enero del 2022
AMPLIACIONES : 0 Días
SUSPENSIÓN : 0 Días
TOTAL : 21 Días

V. CONTRATO : PARCIAL ACUMULADO
V. PLANILLAS : 11,798.84 3,767,743.28
V. EXCEDENTES : 0.31%
% DE AVANCE : 0.31%
% DE AVANCE EXCEDENT : 0.31%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
1	E1 ENCAVACIÓN A MAQUINA MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	392.78	\$ 1.56	\$ 612.74	-	-	-	0.00%	-	-	-
2	E2 ENCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0.30 m	M3	192.78	\$ 6.93	\$ 1,335.97	-	182.19	182.19	94.51%	-	1,262.57	1,262.57
3	E3 DESALCADO DE MATERIAL ENCAVADO	M3	585.58	\$ 1.96	\$ 972.03	-	-	-	0.00%	-	-	-
4	R4 SUM. E INST. TUBERIA PVC D=45mm IMPa UZ	ML	2,142.00	\$ 3.14	\$ 6,725.88	-	2,024.33	2,024.33	94.51%	-	6,356.40	6,356.40
5	R5 ENCAMISADO CON TUBERIA PVC DN=110mm INEN 2059 UNION ELATMERICA S5	ML	44.00	\$ 6.10	\$ 268.40	-	44.00	44.00	100.00%	-	268.40	268.40
6	R6 SUM. E INST. CODO DE PRESION UZ DE 63x90	U	14.00	\$ 11.60	\$ 162.40	-	14.00	14.00	100.00%	-	162.40	162.40
7	R7 SUM. E INST. UNION DE PRESION UZ DE 63x90	U	10.00	\$ 10.36	\$ 103.60	-	6.00	6.00	60.00%	-	62.16	62.16
8	R8 SUM. E INST. COLLARIN DE 63mm con salida 1/2" incluye adaptador	U	40.00	\$ 7.30	\$ 292.00	-	20.00	20.00	50.00%	-	146.00	146.00
9	R9 SUM. E INST. MANGUERA 1/2"	ML	1,200.00	\$ 1.81	\$ 2,172.00	-	212.10	212.10	17.68%	-	383.90	383.90
10	R10 SUM. E INST. VALVULA DE PASO	U	3.00	\$ 65.90	\$ 197.70	-	3.00	3.00	100.00%	-	206.70	206.70
11	R11 SUM. E INST. TAPON 65mm	U	2.00	\$ 3.85	\$ 7.70	-	2.00	2.00	100.00%	-	11.70	11.70
12	R12 RELLENO A MANO	M3	192.78	\$ 6.93	\$ 1,335.97	-	175.91	175.91	91.25%	-	1,219.09	1,219.09
13	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=10mm IMPa ESPIGACAMPANA	ML	42.00	\$ 263.76	\$ 11,119.72	-	42.00	42.00	100.00%	-	263.76	263.76
14	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=160mm IMPa UZ	ML	54.00	\$ 9.42	\$ 508.68	-	54.00	54.00	100.00%	-	508.68	508.68
15	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=200mm IMPa UZ	ML	6.00	\$ 12.56	\$ 75.36	-	6.00	6.00	100.00%	-	75.36	75.36
16	SUM. E INST. UNION DE PRESION UZ DE 100x80	U	7.00	\$ 20.72	\$ 145.04	-	7.00	7.00	100.00%	-	145.04	145.04
17	SUM. E INST. UNION DE PRESION UZ DE 100x90	U	16.00	\$ 31.08	\$ 497.28	-	16.00	16.00	100.00%	-	497.28	497.28
18	SUM. E INST. CODO DE PRESION UZ DE ø 110	U	2.00	\$ 23.20	\$ 46.40	-	2.00	2.00	100.00%	-	46.40	46.40
19	SUM. E INST. CODO DE PRESION UZ DE ø 160	U	5.00	\$ 23.20	\$ 116.00	-	5.00	5.00	100.00%	-	116.00	116.00
20	SUM. E INST. CODO DE PRESION UZ DE ø 200	U	1.00	\$ 34.80	\$ 34.80	-	1.00	1.00	100.00%	-	34.80	34.80
21	SUM. E INST. "T" DE PRESION UZ DE ø 200	U	1.00	\$ 32.20	\$ 32.20	-	1.00	1.00	100.00%	-	32.20	32.20
TOTAL												
						\$ 15,918.97						
						DESCUENTOS:						
						Anticipo						
						Multa por Mora						
						LIQUIDO						\$ 11,798.84
												\$ 0.00
												\$ 0.00

SON: ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO 84/100 CENTAVOS

Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ



Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN



Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.
 CONTRATISTA



AMAZONAS BUILDING S.A.
Puyo - Pastaza - Ecuador

MEMORIA DE CÁLCULO



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R2 EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL H=0.30 m				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				M3
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

LONGITUD	DETALLE	H	A	VOLUMEN (M3)	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2024.33	EXCACION DE A=030mm x H=0.30mm	0.30	0.30	182.19	6.93	1262.57



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiño Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Pérez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R4 SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1MPa U/Z				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
REPRESENTACIÓN GRÁFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R4 SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1MPa U/Z	337.39	2024.33	3.14	6356.40



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiolo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R5 ENCAMISADO CON TUBERÍA PVC DN=110mm INEN 2059 UNION ELATMÉRICA S5				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
REPRESENTACIÓN GRÁFICA				
CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R5 ENCAMISADO CON TUBERÍA PVC DN=110mm INEN 2059 UNION ELATMÉRICA S5	7.33	44	6.10	268.40



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R6 SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE 63x90				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R6 SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	14.00	11.60	162.40



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiolo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R7 SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 63x90				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R7 SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	6.00	10.36	62.16



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
 GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R8 SUM. E INST. COLLARÍN DE 63mm con salida 1/2" incluye adaptador				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
<p>SISTEMA DE AGUA SAN RAMON</p> <p>SECTOR SIMON GUEVARA</p> <p>SECTOR PLAYAS</p> <p>COMUNIDAD SAN RAMON</p>				
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R8 SUM. E INST. COLLARÍN DE 63mm con salida 1/2" incluye adaptador	20.00	7.30	146.00



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R9 SUM. E INST. MANGUERA 1/2"				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
<p>REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO</p>				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R9 SUM. E INST. MANGUERA 1/2"	212.10	212.1	1.81	383.90



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiño Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R10 SUM. E INST. VÁLVULA DE PASO				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R10 SUM. E INST. VÁLVULA DE PASO	3.00	68.90	206.70



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
R11 SUM. E INST. TAPÓN 63mm				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACION GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
R11 SUM. E INST. TAPÓN 63mm	2.00	5.85	11.70



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA: AMAZONAS BUILDING S.A.	FECHA: 5/2/2022	ORDEN TRABAJO 1																
R12 RELLENO A MANO				UNIDAD:																
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				M3																
<thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DETALLE</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.0000 AREA DE EXCAVACION A MANO</td> <td>0.0000</td> <td>m2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2.0000 AREA DE TUBERIA 63mm</td> <td>0.0000</td> <td>m2</td> </tr> </tbody>					A	B	C	D	ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	1	1.0000 AREA DE EXCAVACION A MANO	0.0000	m2	2	2.0000 AREA DE TUBERIA 63mm	0.0000	m2
A	B	C	D																	
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD																	
1	1.0000 AREA DE EXCAVACION A MANO	0.0000	m2																	
2	2.0000 AREA DE TUBERIA 63mm	0.0000	m2																	

| REPRESENTACIÓN GRAFICA | | | | |
| CÁLCULO | | | | |

LONGITUD	DETALLE	H	A	VOLUMEN (M3)	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2024.33	R12 RELLENO A MANO	0.30	0.30	182.19	6.93	1262.57

LONGITUD	DETALLE	Área M2	VOLUMEN (M3)	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2024.33	DESCUENTO DE ÁREA DE SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1MPa U/Z	0.0031	6.28	6.93	43.49
TOTAL			175.91	6.93	1219.09



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA	7.00	42	6.28	263.76





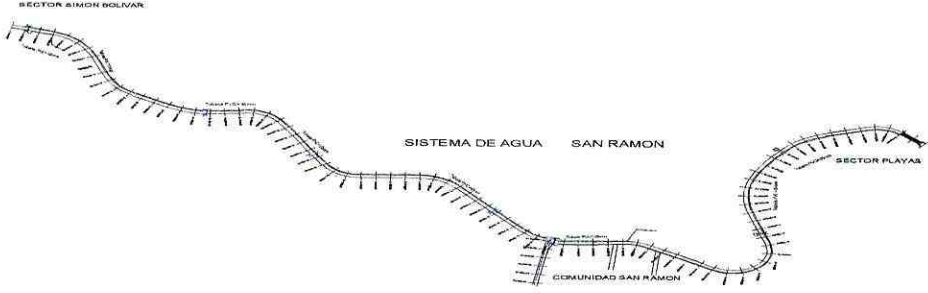
Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez.
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA				
	ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE			
OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
				
REPRESENTACIÓN GRAFICA CALCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z	9.00	54	9.42	508.68



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
 GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
REPRESENTACIÓN GRÁFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z	1.00	6	12.56	75.36



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
 GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90	7.00	20.72	145.04



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiolo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 160x90				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 160x90	16.00	31.08	497.28



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
 GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA
POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 110				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACION GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 110	2.00	23.20	46.40



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA
POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 160				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 160	5.00	23.20	116.00



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

Sr. Odiolo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200	1.00	34.80	34.80



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2022	1
SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA				
CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200	1.00	32.20	32.20



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
 GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
R12 RELLENO A MANO				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				M3
REPRESENTACIÓN GRAFICA				
CÁLCULO				

LONGITUD	DETALLE	H	A	VOLUMEN (M3)	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2024.33	R12 RELLENO A MANO	0.30	0.30	182.19	6.93	1262.57

LONGITUD	DETALLE	Área M2	VOLUMEN (M3)	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2024.33	DESCUENTO DE ÁREA DE SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1MPa U/Z	0.0031	6.28	6.93	43.49
TOTAL			175.91	6.93	1219.09



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
 GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
REPRESENTACIÓN GRAFICA				
CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA	7.00	42	6.28	263.76



Firmado y autorizado por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr Odiño Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S A
GERENTE



Firmado y autorizado por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Pérez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
REPRESENTACIÓN GRAFICA				
CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z	9.00	54	9.42	508.68



ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A
GERENTE



WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				ML
REPRESENTACIÓN GRAFICA				
CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z	1.00	6	12.56	75.36



Elaborado y autorizado por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr Odiño Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



Elaborado y autorizado por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90	7.00	20.72	145.04



Firmado en: 05/01/2022 a las 10:00 AM
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiño Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A
 GERENTE



Firmado en: 05/01/2022 a las 10:00 AM
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A.	5/1/2022	1
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 160x90				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
<p>SISTEMA DE AGUA SAN RAMON</p>				
REPRESENTACIÓN GRAFICA				
CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 160x90	16.00	20.72	331.52



ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiolo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.
GERENTE



WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASEALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 110				UNIDAD:
TRAMO KM 4+8+0 AL KM 6+580				U
<p>REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO</p>				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 110	2.00 ✓	23.20	46.40



Escaneo electrónico por:
**ODIÑO VINICIO
GUEVARA MARÍN**

Sr. Odiño Guevara
C/A. AMAZONAS BUILDING S.A
GERENTE



Escaneo electrónico por:
**WASHINGTON
ANTONIO PÉREZ
ÁLVAREZ**

Ing. Washington Pérez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S A	5/1/2022	1
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 160				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
<p>SISTEMA DE AGUA SAN RAMON</p>				
REPRESENTACION GRAFICA CALCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 160	5.00	23.20	116.00



ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiolo Guevara
CIA. AMAZONAS BUILDING S A
GERENTE



WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
<p>SISTEMA DE AGUA SAN RAMON</p>				
REPRESENTACIÓN GRAFICA				
CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200	1.00	34.80	34.80



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
 CIA. AMAZONAS BUILDING S.A
 GERENTE



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA



Pastaza

ANEXO DE ORDEN DE TRABAJO ACCESORIOS DE RED DE AGUA POTABLE



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	ORDEN TRABAJO
		AMAZONAS BUILDING S.A	5/1/2022	1
SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200				UNIDAD:
TRAMO KM 4+840 AL KM 6+580				U
REPRESENTACIÓN GRAFICA CÁLCULO				

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE ϕ 200	1.00	32.20	32.20



ODILO VINICIO GUEVARA MARIN

Sr. Odiolo Guevara
CIA AMAZONAS BUILDING S.A
GERENTE



WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ

Ing. Washington Perez
FISCALIZADOR



MAZONAS BUILDING S.A.

Puyo - Pastaza - Ecuador

ANEXO FOTOGRAFICO

**PROYECTO ASFALTADO KM 14 VÍA PUYO –
SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN
SANTA CLARA Y PASTAZA**

ORDEN DE TRABAJO NRO. 1

ORDEN DE TRABAJO Nro. 1





- RUBRO N°2.- EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=030m





- RUBRO N°4.- SUM. E INST. TUBERIA PVC D=63mm 1MPa U/Z



- RUBRO Nº15.- SUM. E INST. TUBERIA PVC D=200mm 1MPa U/Z





- RUBRO Nº5.- ENCAMISADO DE TUBERIA DE D=110mm



- RUBRO Nº4.- SUM. E INST. TUBERIA PVC D=63mm 1MPa U/Z



miércoles, 02 marzo 2022 02:51 p. m.
51° NE



lunes, 28 de junio de 2021 16:12:51
Ecuador
Santa Clara
Páez
Altitud: 995 Dm
Velocidad: 4 km/h
ERGC
Número de Índice: 69



- RUBRO N°17.- SUM. E INST. UNION DE PRESION U/Z DE 160*90



AMAZONAS BUILDING S.A.

Puyo - Pastaza - Ecuador

CONTROL DE CALIDAD

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON
SELLO DE CALIDAD



Organismo de certificación de productos acreditado por el SAE con
acreditación No. SAE CP 14-004

Nro. DVC-SC-2019-532

Otorgado al producto

**Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC)
no plastificado para presión**

Marca Comercial:

"PLASTIGAMA"

Fabricado por:

MEXICHEM ECUADOR S.A.
km 4,5 Vía Durán Tambo, Durán - Ecuador

Documento Normativo de Referencia:


NTE INEN 1373:2017

Fecha de expedición:

2019-11-20

Fecha de vencimiento

2022-11-19


Ing. Germán Gallegos Chacón
DIRECTOR EJECUTIVO
SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
INEN

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON
SELLO DE CALIDAD



Organismo de certificación de productos acreditado por el SAE con
acreditación No. SAE CP 14-004

Nro. DVC-SC-2019-288

Otorgado al producto:

**Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) no
plastificado para presión**

Marca Comercial:

“PLASTIGAMA”

Fabricado por:

MEXICHEM ECUADOR S.A.
km 4,5 Vía Durán Tambo. Durán - Ecuador

Documento Normativo de Referencia:

NTE INEN 1373:2017

Fecha de expedición:
2019-07-19

Fecha de vencimiento:
2022-07-18

Ing. Cesar Díaz Guevara
DIRECTOR EJECUTIVO
SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
INEN

Esta certificación está sujeta a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos del documento Normativo de Referencia y el Convenio para la utilización del Certificado y Marca de Conformidad "Sello de Calidad INEN"

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON
SELLO DE CALIDAD



Instituto Ecuatoriano de Normalización

Organismo de certificación de productos acreditado por el SAE con acreditación
No. SAE-CP-14-004

Nro. DVC-SC-2021-157

Otorgado al producto:

**Tubos de PVC rígido unión por rosca, para conducción de
agua potable a presión. Cédula 80**

Marca Comercial:

PLASTIGAMA

Fabricado por:

**MEXICHEM ECUADOR S.A.
km 4,5 Vía Durán Tambo.
Durán - Ecuador**

Documento Normativo de Referencia:

NTE INEN 2497:2009

Fecha de expedición:
2021-05-16

Fecha de vencimiento:
2024-05-15

GABRIELA
ALEXANDRA
PENAHERRERA
ESPINOZA

Firmado digitalmente por
GABRIELA ALEXANDRA
PENAHERRERA ESPINOZA
Fecha: 2021.05.18
00:30:18 -05'00'

Lcda. Gabriela Peñaherrera Espinoza
DIRECTORA EJECUTIVA (E)
SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
INEN

VC-RE-76
2021-03-16

Este certificado es una copia que la empresa es responsable de su uso. Para más información consulte el sitio web del INEN.
Normativa de Referencia en el lenguaje español: Asociación de Partidos y Mercados con Limpieza, Suficiente y Seguro INEN



Instituto Ecuatoriano de Normalización

Quito - Ecuador

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA

NTE INEN 1373:2013

Tercera revisión

**TUBERÍA PLÁSTICA. TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC RIGIDO
PARA PRESIÓN. REQUISITOS**

Primera edición

PLASTIC PIPES. *u*PVC PRESSURE PIPES AND FITTINGS. REQUIREMENTS

First edition

DESCRIPTORES: Polímeros, tubería, conducciones a presión, construcciones tubos plásticos, accesorio para tubos, PVC
rígido, especificaciones.

PL: 04.03-405

CDU: 621.643.29:678.743.22.696.11

CIU: 3560

ICS: 23.040.20

Norma Técnica Ecuatoriana Voluntaria	TUBERÍA PLÁSTICA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC RÍGIDO PARA PRESIÓN REQUISITOS	NTE INEN 1373:2013 Tercera revisión 2013-04
<p>1. OBJETO</p> <p>1.1 Esta norma establece los requisitos que deben cumplir los tubos y accesorios de cloruro de polivinilo (PVC), rígido utilizados para transporte de agua a presión.</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>2.1 Esta norma es aplicable a tubos de PVC rígido, fabricados mediante el proceso de extrusión y accesorios de PVC rígido, fabricados íntegramente mediante el proceso de inyección en una sola pieza, que serán utilizados en sistemas de transporte de aguas subterráneas y superficiales, o para cualquiera de estos en el interior y exterior de edificaciones.</p> <p>2.2 Esta norma es aplicable a tubos y accesorios de PVC rígido, usados para el transporte de agua a presión hasta temperaturas de 45 °C (ver numeral 4.2 de esta norma) para propósitos generales, así como para el transporte de agua potable.</p> <p>3. DEFINICIONES</p> <p>3.1 Para los efectos de esta norma, se adoptan las definiciones contempladas en la NTE INEN 1333 y las que a continuación se detallan:</p> <p>3.1.1 <i>Accesorio inyectado</i>. Es el accesorio que se obtiene mediante el proceso de moldeo por inyección.</p> <p>3.1.2 <i>Aditivos</i>. Son todos los materiales que ayudan a mejorar la calidad del proceso y del producto final, tales como: antioxidantes, estabilizantes UV y pigmentos entre otros.</p> <p>3.1.3 <i>Baja presión</i>. Término aplicado exclusivamente a los tubos y accesorios de presión nominal 0,5 MPa, para usos diferentes al de sistemas de agua potable.</p> <p>3.1.4 <i>Coefficiente de diseño (C)</i>. Es un factor de seguridad con valor mayor que 1, que toma en consideración las condiciones de servicio, así como las propiedades de los componentes de un sistema de tubería a menos que estos estén considerados en el límite inferior de confianza, σ_{LPL}.</p> <p>3.1.5 <i>Diámetro exterior medio (Dm)</i>. Es el cociente del valor medido de la circunferencia exterior del tubo y del valor π (pi) o del resultado promedio de la medida de cuatro o más diámetros. Valor redondeado al 0,1mm superior.</p> <p>3.1.6 <i>Diámetro nominal (DN)</i>. Diámetro exterior del tubo sin considerar su tolerancia, que sirve de referencia para su identificación.</p> <p>3.1.7 <i>Ecuación de esfuerzo</i>. Ecuación que establece la relación entre esfuerzo, presión nominal y dimensiones del tubo.</p> $\sigma_s = \frac{PN}{2e} (DN - e)$ <p style="text-align: right;">(Continúa)</p>		
<p>DESCRIPTORES: Polímeros, tubería, conducciones a presión, construcciones tubos plásticos, accesorio para tubos, PVC rígido, especificaciones.</p>		

donde

- σ_s = esfuerzo hidrostático de diseño, en MPa
- PN = presión nominal, en MPa
- DN = diámetro nominal, en mm
- e = espesor nominal de pared, en mm

3.1.8 Esfuerzo hidrostático de diseño (σ_s). Esfuerzo tangencial máximo permitido, el cual puede aplicarse en forma continua con la certidumbre de que no ocurrirá alguna falla en el tubo. Se obtiene dividiendo EMR por el coeficiente de diseño C, redondeado al valor inmediato inferior de las series R20 (ver 3.1.7).

$$\sigma_s = \frac{EMR}{C}$$

3.1.9 Esfuerzo mínimo requerido (EMR). Es el valor σ_{LPL} a 20 °C y 50 años redondeado al valor inmediato inferior de las series R10 o R20² conforme a la NTE INEN 328, dependiendo del valor de σ_{LPL} .

3.1.10 Espesor nominal de pared (e). Espesor mínimo de pared del tubo al cual se aplican las tolerancias establecidas en esta norma.

3.1.11 Límite inferior de confianza del esfuerzo hidrostático previsto, (σ_{LPL}). Es el valor con las unidades de esfuerzo, en MPa, que pueden ser consideradas como una propiedad del material y representa el 97,5% del límite inferior de confianza del esfuerzo hidrostático previsto a una temperatura θ y tiempo t (ver nota 1).

3.1.12 Presión nominal (PN). Es el valor expresado en MPa, que corresponde a la presión interna máxima admisible para uso continuo del tubo al conducir agua a 20°C de temperatura.

3.1.13 Serie del tubo (S). Valor numérico a dimensional que se relaciona con el diámetro y espesor del tubo, es constante para diferentes diámetros de tubería aplicados a una presión. El número de serie S del tubo está dado por la siguiente ecuación:

$$S = (SDR - 1) / 2$$

Donde SDR es la relación entre el diámetro exterior nominal DN de un tubo y el espesor nominal de la pared e.

3.1.14 Ovalamiento de una sección recta del tubo. Es la diferencia entre el diámetro exterior máximo y el diámetro exterior mínimo, medidos en la misma sección transversal del tubo, después de la extrusión pero antes de su almacenamiento.

4. DISPOSICIONES GENERALES

4.1 Presión nominal y coeficiente de diseño

4.1.1 La presión nominal del tubo está relacionada con los valores de la serie S dados en la tabla 2 por la siguiente ecuación:

$$PN = \frac{\sigma_s}{S}$$

Donde el esfuerzo hidrostático de diseño σ_s y el valor de la presión nominal PN están en MPa. Ver nota 2.

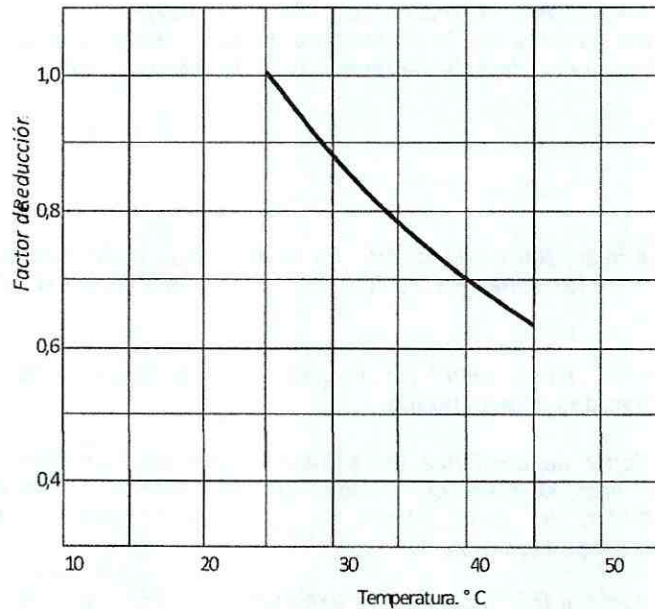
4.1.2 Esta norma considera un esfuerzo mínimo requerido EMR = 25 MPa y un coeficiente de diseño C= 2, resultando en un esfuerzo hidrostático de diseño $\sigma_s = 12,5$ MPa.

NOTA 1. La temperatura, θ , está expresada en grados Celsius y el tiempo, t, esta expresado en años.

NOTA 2. 1 MPa = 10 bares

4.2 Factor de corrección de la presión nominal en función de la temperatura. Se debe aplicar un factor de corrección de presión f_T para temperaturas de operación entre 25 °C y 45 °C. Los valores de este factor para diferentes temperaturas están dados en la figura 1. La máxima presión de trabajo se obtiene al multiplicar la presión nominal PN por el factor de corrección f_T .

FIGURA 1. Factor de corrección f_T



4.3 Material

4.3.1 Composición. El material de tubos y accesorios debe componerse sustancialmente de cloruro de polivinilo al cual se pueden añadir aquellos aditivos necesarios para facilitar el procesamiento, manufactura de este polímero, y la producción de tubos y accesorios sanos, durables, con buen terminado en sus superficies, con buena resistencia mecánica y opacidad.

4.3.2 Utilización de aditivos. Ningún aditivo debe utilizarse, individualmente o en conjunto, en cantidad suficiente para producir tóxicos peligrosos, daño de la producción, y daño en las propiedades químicas y físicas del producto. No se utilizarán derivados de plomo como aditivos en la elaboración de tubos y accesorios.

4.4 Material recuperado. Se permite el uso de material recuperado limpio proveniente de la elaboración de tubos y/o accesorios, siempre y cuando los tubos y/o accesorios producidos por la misma fábrica cumplan con los requisitos especificados en esta norma.

4.5 Las instalaciones de tubos y/o accesorios, expuestas directamente a la intemperie deben protegerse con medios adecuados, de las radiaciones solares, conforme a las recomendaciones de los fabricantes.

4.6 Los tubos y accesorios de PVC rígido deben diseñarse con características hidrodinámicas que minimicen las pérdidas de carga.

5. REQUISITOS

5.1 Requisitos específicos

5.1.1 Homogeneidad. El material del producto, tubo o accesorio, será homogéneo a través de la pared y uniforme en color, opacidad y densidad.

5.1.2 Aspecto superficial. El producto terminado, tubo o accesorio, debe presentar superficies internas y externas lisas a simple vista y libres de grietas, fisuras, perforaciones, protuberancias o incrustaciones de material extraño.

5.1.3 Bromatológicos y organolépticos. El material del tubo o del accesorio para agua potable no debe ceder olor, sabor o color al agua conducida a través de este y debe cumplir los requisitos establecidos en la NTE INEN 1372.

5.1.4 Tubos. Las dimensiones de los tubos deben ser medidas de acuerdo con la NTE INEN 499.

5.1.4.1 Diámetros nominales (DN). Los diámetros nominales deben seleccionarse y cumplir con las tolerancias establecidas en la tabla 1.

5.1.4.2 Tolerancia entre el diámetro exterior medio y el diámetro nominal. La tolerancia máxima admisible (X) entre el diámetro exterior medio Dm y el diámetro nominal DN debe ser positiva 0^{+x} de acuerdo a la tabla 1.

5.1.4.3 Ovalamiento. La tolerancia de ovalamiento de los tubos en fábrica debe ser positiva 0^{+x} y cumplir con los valores indicados en la tabla 1.

TABLA 1. Tolerancias para el diámetro exterior medio y ovalamiento

Diámetro nominal (DN) mm	Tolerancia de diámetro exterior medio (X) mm ^a	Ovalamiento ^b mm
10	+0,3	+1,2
12	+0,3	+1,2
16	+0,3	+1,2
20	+0,3	+1,2
25	+0,3	+1,2
32	+0,3	+1,3
40	+0,3	+1,4
50	+0,3	+1,4
63	+0,3	+1,5
75	+0,3	+1,6
90	+0,3	+1,8
110	+0,4	+2,2
125	+0,4	+2,5
140	+0,5	+2,8
160	+0,5	+3,2
180	+0,6	+3,6
200	+0,6	+4,0
225	+0,7	+4,5
250	+0,8	+5,0
280	+0,9	+6,8
315	+1,0	+7,6
355	+1,1	+8,6
400	+1,2	+9,6
450	+1,4	+10,8
500	+1,5	+12,0
560	+1,7	+13,5
630	+1,9	+15,2
710	+2,0	+17,1
800	+2,0	+19,2
900	+2,0	+21,6
1000	+2,0	+24,0

a Tolerancia conforme al grado C de ISO 11922-1. La tolerancia está expresada en la forma 0^{+x} mm, donde x es es valor de la tolerancia.

b La tolerancia esta expresada como la diferencia entre el diámetro exterior más grande y el más pequeño en una sección transversal del tubo (ejemplo $d_{o, max} - d_{o, min}$).

NOTA 3: La tolerancia de ovalamiento no aplica a tubos de las series S 25 (PN 0,5 MPa) , S 20 (PN 0,63 MPa) y S 16 (PN 0,8 MPa)

5.1.4.4 Espesor nominal. Los espesores mínimos de pared, de acuerdo con las presiones y diámetros nominales seleccionados, han sido calculados aplicando la siguiente ecuación, de acuerdo a la norma ISO 4065:

$$e = \frac{DN}{2 \left(\frac{\sigma_s}{PN} + 1 \right)} = \frac{DN}{(2S + 1)}$$

donde

- e = espesor nominal en mm
- DN = diámetro nominal en mm
- σ_s = esfuerzo hidrostático de diseño en MPa
- PN = presión nominal en MPa
- S = σ_s/PN

TABLA 2. Espesores nominales, e (mm)

Diámetro Nominal D (mm)	Serie del tubo S									
	25	20	16	12,5	10,0	8	6,3	5	4	3,2
	Presión Nominal PN (MPa)									
	0,5	0,63	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4,0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4
12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,7
16	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,8	2,2
20	-	-	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	2,8
25	-	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	2,8	3,5
32	-	-	-	-	1,6	1,9	2,4	2,9	3,6	4,4
40	-	-	-	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5
50	-	-	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9
63	-	1,6	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6
75	1,5	1,9	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3
90	1,8	2,2	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3
110	2,2	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1
125	2,5	3,1	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1
140	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2
160	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9
180	3,6	4,4	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6
200	3,9	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4
225	4,4	5,5	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	-
250	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	-
280	5,6	6,9	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	-	-
315	6,3	7,7	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	28,6	-	-
355	7,0	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	-	-	-
400	7,9	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	-	-	-
450	8,8	11,0	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	-	-	-
500	9,8	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	-	-	-
560	11,0	13,7	17,2	21,4	26,7	33,2	-	-	-	-
630	12,3	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	-	-	-	-
710	13,9	17,4	21,8	27,2	33,9	-	-	-	-	-
800	15,7	19,6	24,5	30,6	-	-	-	-	-	-
900	17,6	22,0	27,6	-	-	-	-	-	-	-
1000	19,6	24,5	30,6	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 4. Coeficiente de diseño C = 2. Esfuerzo hidrostático de diseño de 12,5 MPa.

NOTA 5. Los espesores nominales de tubería se obtienen de las tablas de espesores universales de la norma ISO 4065:1996 en función de la serie del tubo y el diámetro nominal. En el cálculo de espesores de tubo se utiliza la ecuación de esfuerzo.

NOTA 6. Serie 25, no aplica para uso en sistemas de agua potable.

- a) Tolerancia entre espesor de pared en un punto cualquiera y espesor nominal. La tolerancia entre el espesor de pared en un punto cualquiera y el espesor nominal debe ser positiva 0^{+x} y de acuerdo a los valores de la tabla 3.

TABLA 3. Tolerancia entre espesor de pared y espesor nominal, e (mm)

Rango de espesores		Tolerancia
>	<	
-	1,0	+ 0,3
1,0	2,0	+ 0,4
2,0	3,0	+ 0,5
3,0	4,0	+ 0,6
4,0	4,6	+ 0,7
4,6	5,3	+ 0,8
5,3	6,0	+ 0,9
6,0	6,6	+ 1,0
6,6	7,3	+ 1,1
7,3	8,0	+ 1,2
8,0	8,6	+ 1,3
8,6	9,3	+ 1,4
9,3	10,0	+ 1,5
10,0	10,6	+ 1,6
10,6	11,3	+ 1,7
11,3	12,0	+ 1,8
12,0	12,6	+ 1,9
12,6	13,3	+ 2,0
13,3	14,0	+ 2,1
14,0	14,6	+ 2,2
14,6	15,3	+ 2,3
15,3	16,0	+ 2,4
16,0	16,6	+ 2,5
16,6	17,3	+ 2,6
17,3	18,0	+ 2,7
18,0	18,6	+ 2,8
18,6	19,3	+ 2,9
19,3	20,0	+ 3,0
20,0	20,6	+ 3,1
20,6	21,3	+ 3,2
21,3	22,0	+ 3,3
22,0	22,6	+ 3,4
22,6	23,3	+ 3,5
23,3	24,0	+ 3,6
24,0	24,6	+ 3,7
24,6	25,3	+ 3,8
25,3	26,0	+ 3,9
26,0	26,6	+ 4,0
26,6	27,3	+ 4,1
27,3	28,0	+ 4,2
28,0	28,6	+ 4,3
28,6	29,3	+ 4,4
29,3	30,0	+ 4,5
30,0	30,6	+ 4,6
30,6	31,3	+ 4,7
31,3	32,0	+ 4,8
32,0	32,6	+ 4,9
32,6	33,3	+ 5,0
33,3	34,0	+ 5,1
34,0	34,6	+ 5,2
34,6	35,3	+ 5,3
35,3	36,0	+ 5,4
36,0	36,6	+ 5,5
36,6	37,3	+ 5,6
37,3	38,0	+ 5,7

NOTA 7: Valores tomados de la tabla 3 "Tolerances on wall thickness at any point - Grade T de la Norma ISO 11922-1.

5.1.4.5 Longitud útil. Los tubos deben ser entregados en longitud nominal de 6 m, sin incluir campana. La longitud del tubo también podrá establecerse por acuerdo entre el fabricante y el comprador.

5.1.4.6 Campanas y espigas

- a) *Campana para unión por sellado elastomérico.* La longitud mínima de acoplamiento para tubos con un solo terminal elastomérico, debe estar de acuerdo con la NTE INEN 1331. El diseño de la campana para la unión por sellado elastomérico será responsabilidad del fabricante.
- b) *Campana para unión por cementado solvente.* Las dimensiones de la campana para unión con cemento solvente, deben estar de acuerdo con la NTE INEN 1330.
- c) *Espiga para unión por sellado elastomérico.* El extremo liso del tubo con sellado elastomérico debe disponer de un bisel. Las dimensiones del bisel serán responsabilidad del fabricante.
- d) *Espiga para unión por cementado solvente.* La espiga del tubo debe estar libre de rebabas. La necesidad de la elaboración de un bisel en el extremo liso del tubo para facilitar su ensamble y su diseño, será a criterio del fabricante.

5.1.4.7 Resistencia a la presión hidrostática interior sostenida. El ensayo de presión hidrostática interior sostenida debe ser realizado según la NTE INEN 503. Los parámetros de ensayo que deben cumplir los tubos son los establecidos en la tabla 4. Luego del ensayo la probeta verificada a simple vista, no debe presentar falla; es decir, sin fisuras o roturas en su interior o exterior. La presencia de hinchamiento en la probeta no se considera falla.

TABLA 4. Parámetros para ensayos de presión hidrostática interior sostenida

Temperatura de ensayo	20 ± 2 °C										
Tiempo de ensayo	1 hora										
Esfuerzo hidrostático de diseño para el cálculo del espesor de pared (σ_s)	12,5 MPa										
Esfuerzo inducido en la pared por la presión hidrostática interior sostenida de ensayo a 1 hora (σ_{1h})	42 MPa										
Factor para ensayos de presión a 1 hora, $F = \sigma_{1h} / \sigma_s$	3,36										
Presión Nominal del tubo PN (MPa)	4	3,15	2,5	2	1,6	1,25	1	0,8	0,63	0,5	
Presión mínima del ensayo (MPa)	13,44	10,58	8,4	6,72	5,38	4,2	3,36	2,69	2,12	1,68	

5.1.4.8 Resistencia al impacto a 20°C. El ensayo de impacto debe realizarse sobre mínimo 3 probetas de cada tubo muestreado y de acuerdo a lo establecido en la NTE INEN 504, con percutor tipo A. Las probetas deben ensayarse a 20°C y bajo las condiciones establecidas en la tabla 5.

a) *Método de cálculo de RVI (Razón Verdadera de Impacto)*

RVI = Número total de probetas falladas/número total de impactos predeterminados (*)
El RVI se calcula para cada tubo ensayado.

(*) El número total de impactos predeterminados se obtiene de multiplicar el número de probetas obtenidas de cada tubo por el número de generatrices equidistantes, correspondientes a cada diámetro, de acuerdo a lo establecido en la tabla 1 de la NTE INEN 504.

b) *Criterio de aceptación*

Cada tubo debe cumplir las dos condiciones siguientes:

- 1 RVI ≤ 10%
- 2 Máximo 2 probetas falladas por tubo

TABLA 5. Condiciones para el ensayo de impacto a 20°C (ver nota 8)

Diámetro nominal exterior D mm	Masa del percutor kg	Altura de caída mm
≤ 16	0,50	2000 +/- 1
20	0,75	
25	1,00	
32	1,25	
40	1,38	
50	1,50	
63	1,75	
75	2,00	
90	2,25	
110	2,75	
125	2,75	
140	3,25	
160	3,75	
180	3,75	
200	4,00	
225	5,00	
250	5,75	
280	6,25	
≥ 315	7,50	

NOTA 8. Se podrán utilizar diferentes masas del percutor y alturas de caída siempre y cuando la energía de impacto sea la equivalente.

5.1.4.9 Temperatura de Ablandamiento VICAT. El ensayo de temperatura de ablandamiento VICAT, debe ser el establecido en la NTE INEN 1367. La temperatura de ablandamiento VICAT no debe ser menor de 76°C.

5.1.4.10 Reversión Longitudinal. El ensayo a la reversión longitudinal aplicable debe ser el indicado en la NTE INEN 506 o NTE INEN 1368. El tubo no debe variar en sentido longitudinal en más del 5%. Después del ensayo, la muestra no debe presentar ampollas o fisuras.

5.1.4.11 Ensayo de calidad de extrusión por inmersión en solvente. Para determinar la calidad de extrusión el fabricante podrá optar por uno de los siguientes ensayos:

- a) **Resistencia a la acetona.** La determinación de la calidad de extrusión por inmersión en acetona, de tubos de PVC rígido, debe efectuarse de acuerdo a la NTE INEN 507. La probeta, después del ensayo, no debe presentar signos de desintegración o exfoliación en más de un 10% de su superficie interior y en más de un 10% de su superficie exterior; el ablandamiento o hinchazón no deben considerarse como fallas de probeta.
- b) **Resistencia al diclorometano.** La determinación de la calidad de los tubos de PVC por inmersión en diclorometano debe efectuarse de acuerdo a la norma ISO 9852. La probeta, después del ensayo, no debe presentar signos de blanqueamiento de la superficie ni exfoliación o desintegración de la probeta. El ablandamiento o hinchazón no debe considerarse como falla de probeta.

5.1.5 Accesorios

5.1.5.1 Dimensiones de las campanas de accesorios para unión por cementado solvente. Las dimensiones de las campanas de los accesorios para unión por cementado solvente deben cumplir con lo establecido en la NTE INEN 1330.

5.1.5.2 Dimensiones del acoplamiento de accesorio para unión por sellado elastomérico. Las longitudes mínimas de acoplamiento para accesorios inyectados con una campana elastomérica, deben cumplir con lo establecido en la NTE INEN 1331, en el caso de accesorios inyectados con dos o más campanas elastoméricas, las longitudes mínimas de acoplamiento deben cumplir con lo

establecido en la NTE INEN 1332. Otras dimensiones de la campana son responsabilidad del fabricante.

5.1.5.3 Resistencia al impacto. Las probetas deben ser accesorios completos y deben soportar caída libre sobre pavimento rígido de superficie plana horizontal, desde una altura de 2 m para diámetros menores o iguales a 75 mm y de 1 m para diámetros mayores. Luego de ensayados los accesorios no deben presentar rotura tal que se afecte a todo el espesor de su pared. El ensayo debe realizarse a temperatura ambiente de 20 ± 2 °C

5.1.5.4 Temperatura de ablandamiento Vicat. El ensayo a la temperatura de ablandamiento Vicat debe realizarse de acuerdo a la NTE INEN 1327. La temperatura de ablandamiento Vicat no debe ser menor de 72°C.

5.1.5.5 Ensayo calórico. Los accesorios inyectados para unión por cementado solvente o para unión por sellado elastomérico deben ensayarse por introducción en horno de acuerdo con la NTE INEN 1325. La línea de unión del accesorio no debe abrirse o separarse en más del 25% del espesor original de pared; el punto de inyección del accesorio no debe desarrollar falla de más del 25% del espesor original de pared; el accesorio no debe presentar escamas en más del 25% de su superficie total, interior y exterior.

5.1.5.6 Resistencia a la presión hidrostática interior sostenida. El método de ensayo debe ser el especificado en la NTE INEN 1326, el ensayo del accesorio debe cumplir los requisitos establecidos en la tabla 6, luego del ensayo el accesorio verificado a simple vista no debe presentar falla; es decir sin fisuras o roturas en su interior o exterior. La presencia de hinchamiento en el accesorio no se considera falla.

TABLA 6. Parámetros para ensayos de presión hidrostática interior sostenida

Temperatura de ensayo							20 ± 2 °C			
Tiempo de ensayo							1 hora			
Factor para ensayos de presión a 1 hora, F							3,36			
Presión Nominal del accesorio (MPa)	4	3,15	2,5	2	1,6	1,25	1	0,8	0,63	0,5
Presión mínima del ensayo (MPa)	13,44	10,58	8,4	6,72	5,38	4,2	3,36	2,69	2,12	1,68

5.1.6 Uniones

5.1.6.1 Uniones por cementado solvente

a) *Cemento solvente.* Hasta cuando se elabore la NTE INEN correspondiente, para el cemento solvente, debe considerarse la norma ASTM D 2564.

5.1.6.2 Uniones por sellado elastomérico

a) *Sello elastomérico.* El aro de sellado debe ser resistente a los ataques biológicos, tener la suficiente resistencia mecánica para soportar las fuerzas ocasionales y las cargas durante la instalación y servicio, estar libre de sustancias que puedan producir efectos perjudiciales en el material de tubos y accesorios.

b) Hasta cuando se elabore las NTE INEN correspondiente, para los sellos de caucho o elastoméricos, debe considerarse la norma ASTM F 477.

6. MUESTREO E INSPECCIÓN

6.1 Control interno. Se realizará de acuerdo con lo especificado en el sistema de gestión de la calidad del fabricante.

6.2 Control externo. Se realizará de acuerdo con la NTE INEN 2016.

7. ROTULADO

7.1 Tubos. Los tubos deben ser marcados de forma legible, indeleble y continua a lo largo del mismo, con intervalos de separación entre leyendas no mayores de 3 m y presentarán como mínimo la siguiente información:

- a) Material: PVC o uPVC;
- b) Diámetro nominal y espesor nominal, (mm);
- c) Presión Nominal, MPa;
- d) Serie del tubo;
- e) Identificación del fabricante;
- f) Identificación del lote;
- g) Norma técnica de referencia;
- h) País de origen.

En el caso de los tubos de la S 25 (0,5 MPa), el rotulado debe incluir el indicativo: BAJA PRESIÓN.

7.2 Accesorios. Los accesorios presentarán la siguiente información:

7.2.1 Impreso en el accesorio:

- a) Material: PVC o uPVC;
- b) Diámetro nominal, (mm), sin perjuicio de que se incluya su equivalencia en otros sistemas;
- c) Presión nominal, (MPa) o su designación de la presión (PN);
- d) Nombre del fabricante o marca comercial o identificación de fábrica.

7.2.2 Adicionalmente debe ir impreso en el accesorio o en el empaque:

- a) Identificación del lote de fabricación que incluya la fecha de fabricación (año y mes);
- b) Norma técnica de referencia;
- c) País de origen.

APÉNDICE Z

Z.1 DOCUMENTOS NORMATIVOS A CONSULTAR

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 328	Números preferidos
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 499	Tubería plástica. Determinación de las dimensiones
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 503	Tubería plástica. Determinación de la resistencia a la presión hidrostática interior sostenida.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 504	Tubería plástica. Determinación de la resistencia al impacto.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 506	Tubería plástica. Determinación de la -reversión longitudinal en tubos. Método de baño a temperatura constante.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 507	Tubería plástica. Determinación de la calidad de extrusión por inmersión en acetona de tubería de PVC no plastificado.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1325	Tubería plástica. Tubería de uPVC para presión. Accesorios. Ensayo de introducción en horno.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1326	Tubería plástica. Tubería de uPVC para presión. Ensayo de resistencia a la presión interna.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1327	Tubería plástica. Tubería de uPVC para presión. Accesorios. Determinación de la temperatura de ablandamiento Vicat
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1330	Tubería plástica. Tubería de PVC rígido para presión. Campanas de tubos y accesorios para unión por cementado solvente. Dimensiones.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1331	Tubería plástica. Tubería de PVC rígido para presión. Campanas de tubos y accesorios para unión por sellado elastomérico. Dimensiones.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1332	Tubería plástica. Tubería de PVC rígido para presión. Accesorios de campana doble para unión por sellado elastomérico. Longitud mínima de acoplamiento.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1333	Tubería plástica. Tubería de cloruro de polivinilo. Terminología.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1367	Tubería plástica. Tubos de uPVC. Determinación de la temperatura de ablandamiento Vicat.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1368	Tubería plástica. Determinación de la reversión longitudinal en tubos. Ensayo de introducción en horno.
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1372	Tubos y accesorios plásticos para conducir agua potable. Requisitos bromatológicos y organolépticos
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2016	Tubería Plástica. Tubos y accesorios plásticos. Muestreo
ASTM D2564	Standards Specification for Solvent Cements for Poly(Vinyl Chloride)(PVC) Plastic Piping Systems.
ASTM F477	Standard Specification for Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe.
ISO 4065	Thermoplastics pipes - Universal wall thickness table
ISO 9852	Unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U) pipes- Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT)-Test method
ISO 11922-1	Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids - Dimensions and tolerances - Part 1: Metric series.

Z.2 BASES DE ESTUDIO

ISO 11922-1. *Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids - Dimensions and Tolerances. Part 1: Metric series.* International Organization for Standardization, Geneva. 1997.

ISO 4065 *Thermoplastic pipes - Universal wall thickness table.* International Organization for Standardization, Geneva. 1996.

ISO 1452-1. *Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure -- Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: General.* International Organization for Standardization, Geneva. 2009.

ISO 1452-2. *Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Pipes*. International Organization for Standardization, Geneva. 2009.

ISO 1452-3. *Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 3: Fittings*. International Organization for Standardization, Geneva. 2009.

ISO 12162. *Thermoplastics materials for pipes and fittings for pressure applications - Classification, designation and design coefficient*. International Organization for Standardization. Geneva. 2009.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Documento: NTE INEN 1373 Tercera revisión
TÍTULO: TUBERÍA PLÁSTICA. TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC RÍGIDO PARA PRESIÓN.
Código: PL 04.03-405

ORIGINAL: Fecha de iniciación del estudio:	REVISIÓN: Fecha de aprobación anterior por el Directorio 2010-08-27 Oficialización con el Carácter de Obligatoria por Resolución No. 116-2010 de 2010-10-18 publicado en el Registro Oficial No. 317 de 2010-11-10 Fecha de iniciación del estudio:
--	---

Fechas de consulta pública: 2012-07-19 a 2012-08-02

Subcomité Técnico de: **Tubos y accesorios plásticos**

Fecha de iniciación: 2012-08-14

Fecha de aprobación: 2012-10-30

Integrantes del Subcomité:

NOMBRES:

INSTITUCIÓN REPRESENTADA:

Ing. Roberto Alvarado
 Ing. Fernando Balarezo
 Ing. Carlos Baquero
 Ing. Gerardo Campoverde (Presidente)
 Ing. Fabricio Costa
 Ing. Esteban Flores
 Dr. Juan Pablo Gálvez
 Ing. Patricia Larco
 Ing. Jean Lucero
 Ing. Ximena Ortiz
 Ing. Oswaldo Peñaherrera
 Ing. Adriana Piedra
 Ing. Carlos Sarango
 Ing. Francisco Toral
 Ing. Juan Vásquez
 Ing. Jaime Yáñez
 Ing. Lucía Cabrera (Secretaria Técnica)

TUBYTEK S.A.
 HOLVIPLAS
 TIGRE ECUADOR
 EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR
 INTERAGUA C. LTDA.
 SUBSECRETARÍA MIPRO AUSTRO
 SUBSECRETARÍA MIPRO AUSTRO
 PLÁSTICOS RIVAL
 TUBERÍAS PACÍFICO –TUPASA-
 AME
 EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR
 MAE QUITO
 MEXICHEM ECUADOR
 CONSTRUGYPSUM CIA.LTDA.
 TIGRE ECUADOR
 MEXICHEM ECUADOR
 INEN AZUAY

Otros trámites: Esta NTE INEN 1373:2013 (Tercera revisión), reemplaza a la NTE INEN 1373:2010 (Segunda revisión)

♦¹⁰ Esta norma sin ningún cambio en su contenido fue **DESREGULARIZADA**, pasando de **OBLIGATORIA** a **VOLUNTARIA**, según Resolución Ministerial y oficializada mediante Resolución No. 14158 de 2014-04-21, publicado en el Registro Oficial No. 239 del 2014-05-06.

La Subsecretaría de la Calidad del Ministerio de Industrias y Productividad aprobó este proyecto de norma

Oficializada como: Obligatoria Por Resolución No. 13039 de 2013-03-13
 Registro Oficial Suplemento No. 924 de 2013-04-02



MAZONAS BUILDING S.A.

Puyo - Pastaza - Ecuador

DOCUMENTOS CURSADOS

Oficio Nro. 020- WAPA-2022

Puyo, 27 de enero de 2022

Señor Odilo Vinicio Guevara Marín.

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA CIA. AMAZONAS
BUILDING AMAZONBULD S.A.**

Presente. –

**ASUNTO: AUTORIZACION DE ORDEN DE TRABAJO Nro. 01 DEL PROYECTO
“ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM
31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”.**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

En referencia al proyecto: **“ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”, LICO- GADPPz-001-2019**, mediante Oficio No. 017, con fecha 27 de enero de 2022, se recibe legalizado la **Orden de Trabajo Nro. 01**, por parte del Señor Administrador de Contrato, con la finalidad de poner en conocimiento el particular para los tramites legales reglamentarios posterior a la ejecución de los trabajos de la Red de Agua Potable en la Comunidad de San Ramon. La modalidad de ejecución de los rubros nuevos se realizará mediante costo mas porcentaje que llegara hasta un 2% del valor del contrato principal y deberán ser plenamente justificados para su cancelación.

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el cumplimiento de lo mencionado.

Atentamente. –



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

[Handwritten signature]
27-01-2022
11:00 p.

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez
FISCALIZADOR EXTERNO

cc. Ing. Robert Quintana (Administrador de Contrato).

OFICIO N° 017

Puyo, 27 de enero de 2022

ING. WASHINGTON PÉREZ
FISCALIZADOR EXTERNO
CONTRATISTA DEL GADPPz

Presente.-

De mi consideración

Por medio de la presente en relación a la Orden de Trabajo N° 01, para la obra: "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO-SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", se debe indicar una vez aprobada por la Fiscalización Externa, Administración de Contrato y Autorizada por la Máxima Autoridad y/o Delegado, se solicita de la manera más comedida realizar los trabajos.

Se adjunta Formulario de Autorización.

Atentamente,



ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ

Ing. **ROBERT QUINTANA**
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Recibido
27-01-2022
[Signature]



INFORME Y ORDEN DE CAMBIO
- PROYECTOS -

ORDEN DE TRABAJO N°:	01	FECHA:	19 de enero de 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA				
CONTRATISTA:	Amazonas Building Amazonbuild S.A				
FISCALIZADOR:	Ing. Washington Pérez				
OBJETIVO:	Se dispone ejecutar los siguientes trabajos:				
MONTO AUTORIZADO		PARCIAL		ACUMULADOS	
	Rubros Nuevos (2%)	\$ 19.209,31	(0.51)%	\$ 19.209,31	(0.51)%
	Incremento de Volumen (5%)	\$	(...)%	\$	(...)%
	Contrato complementario (8%)	\$	(...)%	\$	(...)%
JUSTIFICACIÓN	Inexistencia en el Contrato Principal				
	Inconsistencia Presupuesto del Rubro	Por la construcción de la vía se dañó la tubería de agua de la Comunidad de San Ramón, y para solucionarlo se realiza un a orden de trabajo			
MODALIDAD DE CONTRATOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGÚN LA LOSNCP	CONTRATO COMPLEMENTARIO		CUMPLE		NO CUMPLE
	Prevista en el Art. 85 y 86, en el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra o servicio determinado por causas imprevistas o técnicas, debidamente motivada, presentadas con su ejecución, las sumas de los contratos referidos no podrán exceder del 8% del valor del contrato principal.				
	DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA		CUMPLE		NO CUMPLE
	Prevista en el Art. 88, que da la posibilidad de pagar cantidades diferentes a las previstas en el contrato, sin necesidad de suscribir un contrato complementario, siempre y cuando se mantengan los planos y especificaciones del contrato y hasta el 5% del contrato principal.				
	COSTO MÁS PORCENTAJE		CUMPLE	X	NO CUMPLE
Para la ejecución de rubros nuevos a través de la modalidad de costo más porcentaje, y con el límite de hasta el 2% del valor del contrato principal, en las situaciones previstas en el artículo 89 de la LOSNCP, se observará el siguiente procedimiento.					
INSUMOS PREVISTOS	Se anexa presupuesto: Si				
	Análisis de precios: Si				
	Informe de Fiscalización N°160-WAPA-2021, Fecha: 16 de diciembre de 2021	Informe de Administrador Contrato N° GADPPZ-FISCALIZACION-2021-1601-M, Fecha:21 de diciembre de 2021			
COSTOS INDIRECTOS					
FORMA DE PAGO	Global				
RECOMENDACIONES	Se anexa informes y justificativos técnicos.				
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (Art. 90 LOSNCP)	CERTIFICADO / COMPROMISO N°	CERTIFICACIÓN POA N° 001 – OOPP – 2022	PARTIDA PRESUPUESTARIA N°	05.01.D511.518.750105.000.000	
	FECHA:	05 de enero de 2022			
NOTA: De conformidad con el artículo 80 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, los fiscalizadores y Administradores de los contratos, certifican con su firma que, verificaron y garantizan por ser de su única responsabilidad, el cumplimiento de veracidad y legalidad de las motivaciones, valores autorizados, de los documentos justificativos y comprobatorios, y de las modificaciones contractuales autorizadas, garantizando que las mismas, no afectan la calidad, cantidad, avance físico y financiero, la ejecución del contrato y proyectos programados.					
		Firmado electrónicamente por: WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ		Firmado electrónicamente por: ROBERT FERNANDO QUINTANA MUÑOZ	
	Ing. Washington Pérez FISCALIZADOR ELABORACIÓN		Ing. Robert Quintana ADMINISTRADOR DE CONTRATO APROBADO		
		Firmado electrónicamente por: ALVARO RENATO SOSA CASTRO		Firmado electrónicamente por: ODILO VINICIO GUEVARA MARIN	
	DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN SUPERVISADO		Sr. Odilo Guevara Gerente General Amazonas Building Amazonbuild S.A. CONTRATISTA ACEPTADO		
		Firmado electrónicamente por: CARLOS HUGO OCAÑA	PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA O DELEGADO AUTORIZADO+5		



AMAZONAS BUILDING S.A.

CONSTRUCCION Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING
E.C. R.D. 10 021005001

Puyo, 03 de mayo de 2022

Oficio No. CABA-PP03-05-22/BED/2022

Ingeniero
Washington Pérez
FISCALIZADOR EXTERNO
Presente. –

En relación con el proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle la de ORDEN DE TRABAJO NRO.1 del 2022, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente, mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILDS.A.
Adjunto: Planilla de Orden de Trabajo Nro. 1

Recibido
03-05-2022
[Handwritten Signature]



AMAZONAS BUILDING S.A.

CONSTRUCCION Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING
E.U.C. 10 021005001

Puyo, 17 de mayo de 2022
Oficio No. CABA-PP04-05-22/BED/2022

Ingeniero
Washington Pérez
FISCALIZADOR EXTERNO
Presente. –

En relación con el proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle la de ORDEN DE TRABAJO NRO.1 del 2022, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente, mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

Sr. Odilo Guevara
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILDS.A.
Adjunto: Planilla de Orden de Trabajo Nro. 1

*Recibido
17-05-2022
Washington Pérez*

**“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-P DE 63MM PARA LA RED
DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES SIMÓN BOLÍVAR, SAN RAMÓN Y
LAS PLAYAS”**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• **EXCAVACIÓN A MÁQUINA MATERIAL SIN CLASIFICAR**

Definición

Se entiende por excavaciones en general, el remover y quitar la tierra u otros materiales con el fin de conformar espacios para alojar mamposterías, canales y drenes, elementos estructurales, alojar las tuberías y colectores; incluyendo las operaciones necesarias para: compactar o limpiar los taludes y el retiro del material producto de las excavaciones.

Especificaciones

La excavación será efectuada de acuerdo con los datos señalados en los planos, en cuanto a alineaciones pendientes y niveles, excepto cuando se encuentren inconvenientes imprevistos en cuyo caso, aquellos pueden ser modificados de conformidad con el criterio técnico del Ingeniero Fiscalizador.

El fondo de la zanja será lo suficientemente ancho para permitir el trabajo de los obreros y para ejecutar un buen relleno. En ningún caso se excavará, tan profundo que la tierra de base sea aflojada o removida. Las excavaciones deberán ser afinadas de tal forma que cualquier punto de las paredes no difiera en más de 5 cm de la sección del proyecto, cuidándose de que esta desviación no se haga en forma sistemática.

La ejecución de los últimos 10 cm de la excavación se deberá efectuar con la menor anticipación posible a la colocación de la tubería.

Cuando a juicio del Ingeniero Fiscalizador, el terreno que constituya el fondo de las zanjas sea poco resistente o inestable, se procederá a realizar sobre excavación hasta encontrar terreno conveniente; este material inaceptable se desalojará, y se procederá a reponer hasta el nivel de diseño, con tierra buena, replantillo de grava, piedra triturada o cualquier otro material que a juicio del Ingeniero Fiscalizador sea conveniente.

Si los materiales de fundación natural son aflojados y alterados por culpa del constructor, más de lo indicado en los planos, dicho material será removido, reemplazado, compactado, usando un material conveniente aprobado por el Ingeniero Fiscalizador, y a costo del contratista.

Excavación en conglomerado

Se entenderá por excavación en conglomerado, el trabajo de remover y desalojar fuera de la zanja los materiales, que no pueden ser aflojados por los métodos ordinarios; entendiéndose

por conglomerado la mezcla natural formada de un esqueleto mineral de áridos de diferentes granulometrías y un ligante, dotada de características de resistencia y cohesión de baja a media, aceptando la presencia de bloques rocosos cuya dimensión se encuentre entre 5 cm y 60 cm.

Cuando el fondo de la excavación, o plano de fundación tenga roca, se sobre excavará una altura conveniente y se colocará replantillo con material adecuado de conformidad con el criterio del Ingeniero Fiscalizador.

Medición y pago

La excavación sea a mano o a máquina se medirá en metros cúbicos (m³) con aproximación a la décima, determinándose los volúmenes en la obra según el proyecto y las disposiciones del Fiscalizador. No se considerarán las excavaciones hechas fuera del proyecto sin la autorización debida, ni la remoción de derrumbes originados por causas imputables al Constructor. El pago se realizará por el volumen realmente excavado, calculado por franjas en los rangos determinados en esta especificación, más no calculado por la altura total excavada. Se tomarán en cuenta las sobre excavaciones cuando estas sean debidamente aprobadas por el Ingeniero Fiscalizador.

Unidad: Metro cúbico (m³).

Materiales mínimos: Ninguno.

Equipo mínimo: Herramienta menor, Excavadora.

Mano de obra mínima calificada: operador equipo pesado, peón/engrasador.

• EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL

Definición

Se entiende por excavación manual en conglomerado, el remover y quitar la tierra u otros materiales con el fin de conformar espacios para alojar las tuberías; incluyendo las operaciones necesarias para: compactar o limpiar el material de los taludes, y el retiro del material producto de las excavaciones, todas estas actividades se la realizarán manualmente.

Especificaciones

La excavación será efectuada de acuerdo con los datos señalados en los planos, en cuanto a alineaciones pendientes y niveles, excepto cuando se encuentren inconvenientes imprevistos en cuyo caso, aquellos pueden ser modificados de conformidad con el criterio técnico del Ingeniero Fiscalizador.

El fondo de la zanja será lo suficientemente ancho para permitir el trabajo de los obreros y para ejecutar un buen relleno. En ningún caso se excavará, tan profundo que la tierra de base sea aflojada o removida. Las excavaciones deberán ser afinadas de tal forma que cualquier punto de las paredes no difiera en más de 5 cm de la sección del proyecto, cuidándose de que esta desviación no se haga en forma sistemática.

La ejecución de los últimos 10 cm de la excavación se deberá efectuar con la menor anticipación posible a la colocación de la tubería o fundición del elemento estructural.

Si los materiales de fundación natural son aflojados y alterados por culpa del constructor, más de lo indicado en los planos, dicho material será removido, reemplazado, compactado, usando un material conveniente aprobado por el Ingeniero Fiscalizador, y a costo del contratista.

Medición y pago

La excavación a mano se medirá en metros cúbicos (m³) con aproximación a la décima, determinándose los volúmenes en la obra según el proyecto y las disposiciones del Fiscalizador. No se considerarán las excavaciones hechas fuera del proyecto sin la autorización debida, ni la remoción de derrumbes originados por causas imputables al Constructor. El pago se realizará por el volumen realmente excavado, calculado por franjas en los rangos determinados en esta especificación, más no calculado por la altura total excavada. Se tomarán en cuenta las sobre excavaciones cuando estas sean debidamente aprobadas por el Ingeniero Fiscalizador.

Unidad: Metro cúbico (m³).

Materiales mínimos: Ninguno.

Equipo mínimo: Herramienta menor.

Mano de obra mínima calificada: albañil, ayudante, peón.

- **DESALOJO DE MATERIAL**

Generalidades

Se entiende por desalojo en general, el remover y quitar la tierra u otros materiales con el fin de conformar espacios para alojar las tuberías y colectores; incluyendo las operaciones necesarias para: compactar o limpiar los taludes, el retiro del material producto de las excavaciones, y conservar las mismas por el tiempo que se requiera hasta culminarla satisfactoriamente.

El material no apto para el relleno será desalojado en sitios que lo destine fiscalizador a una distancia no mayor a 10Km, en caso de requerir desalojo mecánico se dispondrá de volquetes para el sobre acarreo que está considerado dentro de los precios unitarios y costos del proyecto.

Especificaciones

El Constructor deberá retirar de los sitios ocupados aledaños a las obras las basuras o desperdicios, los materiales sobrantes y todos los objetos de su propiedad o que hayan sido usados por él durante la ejecución de los trabajos y depositarlos en los bancos del desperdicio señalados por el proyecto y/o las órdenes del ingeniero Fiscalizador de la obra.

En caso de que el Constructor no ejecute estos trabajos, el ingeniero Fiscalizador podrá ordenar este desalojo y limpieza a expensas del Constructor de la obra, deduciendo el importe de los gastos, de los saldos que el Constructor tenga en su favor en las liquidaciones con el Contratante

Medición y pago

El desalojo sea a mano o a máquina se medirá en metros cúbicos (m³) con aproximación a la décima, determinándose los volúmenes en la obra según el proyecto y las disposiciones del Fiscalizador. No se considerarán los desalojos hechos fuera del proyecto sin la autorización debida, ni la remoción de derrumbes originados por causas imputables al Constructor. El pago se realizará por el volumen realmente desalojado, calculado por franjas en los rangos determinados en esta especificación, más no calculado por la altura total excavada. Se tomarán en cuenta el desalojo de las sobre excavaciones cuando estas sean debidamente aprobadas por el Ingeniero Fiscalizador.

Unidad: Metro cúbico (m³).

Materiales mínimos: Ninguno.

Equipo mínimo: Herramienta menor, Excavadora, Volqueta.

Mano de obra mínima calificada: operador, ayudante, peón, chofer.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=63 mm 1 MPa SELLADO ELASTOMÉRICO**

Definición

Se define como suministro e instalación de tubería de agua potable, al conjunto de operaciones que deberá ejecutar el constructor para suministrar e instalar la tubería de PVC -P de 63 mm, en los lugares que señale el proyecto.

Tubería de PVC: Conducto formado por tubos que sirve para distribuir líquidos (agua potable en este caso) a presión, hecho en PVC - policloro de vinilo, un plástico que surge a partir de la polimerización del monómero de cloroetileno (también conocido como cloruro de vinilo).

Especificaciones

El presente rubro, comprende la provisión de la tubería; la operación de bajar la tubería a la zanja y su instalación propiamente dicha, ya sea que se conecte con piezas especiales u otros accesorios según el diseño respectivo.

Las tuberías deberán ser de PVC, mismas que debe resistir las sobrepresiones hidrostáticas por golpe de ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y tráfico, con unión mecánica por sellado elastomérico para sistemas de abastecimiento, conducción y distribución de agua y todo tipo de instalaciones a presión, debe tener una longitud útil de 6m, las presiones de 1.00 MPA, con diámetros especificados en los planos, deberán llevar grabado su especificaciones en la tubería.

En general las tuberías deberán cumplir con las siguientes normas:

- NORMA INEN 1373
- NORMA INEN 1331
- Calidad ISO 9001

Medición y pago

El suministro e instalación de las tuberías de plástico se medirá en metros lineales (m), con dos decimales de aproximación. Su pago se realizará a los precios estipulados en el contrato.

Se tomará en cuenta solamente la tubería que haya sido aprobada por la fiscalización.

Unidad: Metros lineales

Materiales mínimos: Tubería PVC-P 63mm

Equipo mínimo: Herramienta menor

Mano de obra: Maestro mayor, albañil/plomero, peón.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC-P D=63 mm*90° SELLADO ELASTOMÉRICO**

Definición

Se define como suministro e instalación de codo de 90° para tubería de agua potable, al conjunto de operaciones que deberá ejecutar el constructor para suministrar e instalar el codo de PVC - P, en los lugares que señale el proyecto.

Codo: dispositivo utilizado para la derivación de caudal desde la tubería hacia la válvula de compuerta utilizada en las partes bajas de la red de conducción.

Especificaciones

El presente rubro, comprende la provisión de codo para la tubería y su instalación propiamente dicha, ya sea que se conecte con piezas especiales u otros accesorios según el diseño respectivo.

Los accesorios deberán ser de PVC, mismas que debe resistir las sobrepresiones hidrostáticas por golpe de ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y tráfico, con unión mecánica por sellado elastomérico para sistemas de abastecimiento, conducción y distribución de agua y todo tipo de instalaciones a presión, las presiones de 1.00 MPA, con diámetros especificados en los planos, deberán llevar grabado su especificaciones en la tubería.

En general los accesorios deberán cumplir con las siguientes normas:

- NORMA INEN 1373
- NORMA INEN 1331
- Calidad ISO 9001

Medición y pago

El suministro, instalación de accesorios de plástico se realizará por unidades (U). Su pago se realizará a los precios estipulados en el contrato.

Unidad: U

Materiales mínimos: Codo PVC *90°

Equipo mínimo: Herramienta menor

Mano de obra: Maestro mayor, albañil/plomero, peón.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC-P D=63 mm*90° SELLADO ELASTOMÉRICO**

Definición

Se define como suministro e instalación de unión para tubería de agua potable, al conjunto de operaciones que deberá ejecutar el constructor para suministrar e instalar la unión de PVC -P, en los lugares que señale el proyecto.

Unión: dispositivo utilizado para unir dos tuberías en la red de distribución de agua potable.

Especificaciones

El presente rubro, comprende la provisión de la unión para la tubería y su instalación propiamente dicha, ya sea que se conecte con piezas especiales u otros accesorios según el diseño respectivo.

Los accesorios deberán ser de PVC, mismas que debe resistir las sobrepresiones hidrostáticas por golpe de ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y tráfico, con unión mecánica por sellado elastomérico para sistemas de abastecimiento, conducción y distribución de agua y todo tipo de instalaciones a presión, las presiones de 1.00 MPA, con diámetros especificados en los planos, deberán llevar grabado sus especificaciones en la tubería.

En general los accesorios deberán cumplir con las siguientes normas:

- NORMA INEN 1373
- NORMA INEN 1331
- Calidad ISO 9001

Medición y pago

El suministro, instalación de accesorios de plástico se realizara por unidades (U). Su pago se realizará a los precios estipulados en el contrato.

Unidad: U

Materiales mínimos: Unión PVC

Equipo mínimo: Herramienta menor

Mano de obra: Maestro mayor, albañil/plomero, peón.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARÍN PVC-P D=63 mm**

Definición

Se define como suministro e instalación de collarín para tubería de agua potable, al conjunto de operaciones que deberá ejecutar el constructor para suministrar e instalar el collarín de PVC -P, en los lugares que señale el proyecto.

Collarín: dispositivo utilizado para la distribución de la red de agua potable.

Especificaciones

El presente rubro, comprende la provisión de la unión para la tubería y su instalación propiamente dicha, ya sea que se conecte con piezas especiales u otros accesorios según el diseño respectivo.

Los accesorios deberán ser de PVC, mismas que debe resistir las sobrepresiones hidrostáticas por golpe de ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y tráfico, con unión mecánica por sellado elastomérico para sistemas de abastecimiento, conducción y distribución de agua y todo tipo de instalaciones a presión, las presiones de 1.00 MPA, con diámetros especificados en los planos, deberán llevar grabado sus especificaciones en la tubería.

En general los accesorios deberán cumplir con las siguientes normas:

- NORMA INEN 1373
- NORMA INEN 1331
- Calidad ISO 9001

Medición y pago

El suministro, instalación de accesorios de plástico se realizará por unidades (U). Su pago se realizará a los precios estipulados en el contrato.

Unidad: U

Materiales mínimos: Collarín PVC

Equipo mínimo: Herramienta menor

Mano de obra: Maestro mayor, albañil/plomero, peón.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PVC DE 1/2**

Definición

Se define como suministro e instalación de manguera de agua potable, al conjunto de operaciones que deberá ejecutar el constructor para suministrar e instalar la manguera para las cometidas domiciliarias, en los lugares que señale el proyecto.

Manguera: dispositivo utilizado para la distribución de la red de agua potable.

Especificaciones

El presente rubro, comprende la provisión de la unión para la tubería y su instalación propiamente dicha, ya sea que se conecte con piezas especiales u otros accesorios según el diseño respectivo.

Los accesorios deberán ser de PVC, mismas que debe resistir las sobrepresiones hidrostáticas por golpe de ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y tráfico, con unión mecánica por sellado elastomérico para sistemas de abastecimiento, conducción y distribución de agua y todo tipo de instalaciones a presión, las presiones de 1.00 MPA, con diámetros especificados en los planos, deberán llevar grabado sus especificaciones en la tubería.

En general los accesorios deberán cumplir con las siguientes normas:

- NORMA INEN 1373
- NORMA INEN 1331
- Calidad ISO 9001

Medición y pago

El suministro, instalación de accesorios de plástico se realizará por metros (ML). Su pago se realizará a los precios estipulados en el contrato.

Unidad: ML

Materiales mínimos: Manguera PVC

Equipo mínimo: Herramienta menor

Mano de obra: Maestro mayor, albañil/plomero, peón.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO**

Definición

Se define como suministro e instalación de válvula de paso para tubería de agua potable, al conjunto de operaciones que deberá ejecutar el constructor para suministrar e instalar la válvula de paso, en los lugares que señale el proyecto.

Válvula de paso: Su función principal es controlar el flujo de líquido y la presión.

Especificaciones

El presente rubro, comprende la provisión de la válvula de paso para la tubería y su instalación propiamente dicha, ya sea que se conecte con piezas especiales u otros accesorios según el diseño respectivo.

Los accesorios deberán ser de PVC, mismas que debe resistir las sobrepresiones hidrostáticas por golpe de ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y tráfico, con unión mecánica por sellado elastomérico para sistemas de abastecimiento, conducción y distribución de agua y todo tipo de instalaciones a presión, las presiones de 1.00 MPA, con diámetros especificados en los planos, deberán llevar grabado sus especificaciones en la tubería.

En general los accesorios deberán cumplir con las siguientes normas:

- NORMA INEN 1373
- NORMA INEN 1331
- Calidad ISO 9001

Medición y pago

El suministro, instalación de accesorios de plástico se realizará por unidades (U). Su pago se realizará a los precios estipulados en el contrato.

Unidad: U

Materiales mínimos: Válvula de paso

Equipo mínimo: Herramienta menor

Mano de obra: Maestro mayor, albañil/plomero, peón.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN D=63 mm**

Definición

Se define como suministro e instalación de tapón para la red de tubería de agua potable, al conjunto de operaciones que deberá ejecutar el constructor para suministrar e instalar un tapón, en los lugares que señale el proyecto.

Tapón: función principal es el cierre temporal de la red de tubería de agua potable.

Especificaciones

El presente rubro, comprende la provisión de la válvula de paso para la tubería y su instalación propiamente dicha, ya sea que se conecte con piezas especiales u otros accesorios según el diseño respectivo.

Los accesorios deberán ser de PVC, mismas que debe resistir las sobrepresiones hidrostáticas por golpe de ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y tráfico, con unión mecánica por sellado elastomérico para sistemas de abastecimiento, conducción y distribución de agua y todo tipo de instalaciones a presión, las presiones de 1.00 MPA, con diámetros especificados en los planos, deberán llevar grabado sus especificaciones en la tubería.

En general los accesorios deberán cumplir con las siguientes normas:

- NORMA INEN 1373
- NORMA INEN 1331
- Calidad ISO 9001

Medición y pago

El suministro, instalación de accesorios de plástico se realizará por unidades (U). Su pago se realizará a los precios estipulados en el contrato.

Unidad: U

Materiales mínimos: Tapón D=63 mm

Equipo mínimo: Herramienta menor

Mano de obra: Maestro mayor, albañil/plomero, peón.

- **RELLENO A MÁQUINA CON SUELO GRANULAR-ARENA**

Definición

El relleno a máquina con suelo granular – ARENA, corresponde a la parte del relleno entre la superficie de apoyo inferior hasta la parte superior del tubo; se entiende que es la cama de arena y acostillado (arena/agregado fino) colocado en la base de la zanja sobre el área rasanteada antes de la colocación de la tubería y después de su colocación, con el fin de evitar que la tubería tenga que soportar esfuerzos que la dañen o afecten sus propiedades físicas.

Especificaciones

La colocación será antes de la colocación de la tubería en un espesor de 10 cm, será arena que no sea agresiva al material de las tuberías.

Para proporcionar apoyo adecuado y continuo (encamado) a los tubos por instalar, deberá colocarse una cama de material seleccionado libre de piedras, para un correcto asentamiento, de tal forma que no se provoquen esfuerzos adicionales a flexión.

Inmediatamente después de la colocación del tubo, se realizará el relleno acostillado hasta los costados del tubo. El relleno se efectuará lo más rápido posible después de instalar la tubería para proteger a esta de rocas que puedan caer en la zanja y eliminar la posibilidad de desplazamiento o de flotación en caso de que se produzca una inundación, evitando también la erosión del suelo que sirve de soporte de la tubería.

El relleno deberá efectuarse en dos etapas, comenzando con el "encamado" y acostillado, que consiste en proporcionar apoyo adecuado y continuo bajo el tubo, hasta alcanzar el diámetro horizontal. Deberá usarse material seleccionado libre de piedras.

El suelo circundante de la tubería debe confinar convenientemente la zona de relleno para proporcionar el soporte adecuado a la tubería de tal manera que el trabajo conjunto de suelo y tubería permita soportar las cargas de diseño.

El relleno de la zanja se realizará por etapas, de acuerdo como se indiquen en los planos y según el tipo y condiciones del suelo de excavación en una altura igual o mayor a 30 cm, sobre el lomo del tubo, con arena libre de piedras y terrones, el cual será compactado en capas no mayores a 15 cm y de forma manual evitando golpear los tubos. El resto de la zanja o terraplén será relleno con material común.

Se deberá tener especial cuidado para compactar el material en los costados de la tubería y asegurarse de que el material relleno quede en íntimo contacto con dicha tubería. El relleno hasta una tapada de 30cm mínimo sobre el lomo del tubo, se efectuará también a mano, pudiendo terminarse el faltante con procedimientos mecánicos.

El contratista deberá tomar todas las medidas necesarias para evitar que algunas tuberías se muevan o floten durante la colocación o compactación de los materiales de relleno.

Medición y pago

El límite superior para la medición de la excavación para estructuras será la cota inicial del terreno natural que conste en los planos de diseño, como existía antes del comienzo de la operación de construcción.

La unidad de medida de este rubro será el metro cúbico (m³) y se pagará de acuerdo al precio unitario estipulado en el contrato. Se medirá con una aproximación de 2 decimales.

Unidad: Metros cúbicos (m³)

Materiales mínimos: Arena

Equipo mínimo: Compactador, retroexcavadora.

Mano de obra: Chofer profesional, operador equipo pesado, peón/engrasador.

- **RELLENO A MÁQUINA CON SUELO NATURAL CONGLOMERADO EXCAVADO**

Definición

El relleno para estructuras consistirá en el suministro, colocación y compactación del material, en este caso será el conglomerado excavado para el relleno de las excavaciones realizadas, de acuerdo a los límites y niveles señalados en los planos o fijados por el Fiscalizador.

Especificaciones

Los rellenos deberán colocarse de acuerdo con las líneas y pendientes requeridas según los planos o las ordenadas y aprobadas previamente por el Fiscalizador. Todo material de relleno, se deberá colocar en capas horizontales no mayores a 20 cm. de espesor para su posterior compactación. Los materiales de relleno deberán estar exentos de materia orgánica, basuras y tierra vegetal. El terreno natural adyacente a las obras no se alterará sin autorización del Fiscalizador.

El relleno no será volcado directamente sobre los caños o estructuras. No se colocará relleno hasta haber drenado totalmente el agua existente en la excavación, excepto cuando se trate de materiales para drenaje colocados en sectores sobre-excavados.

El Contratista procederá tan pronto como sea posible a rellenar las excavaciones que deban quedar en tal condición. Cuando sea necesario excavar más allá de los límites normales para retirar obstáculos, los vacíos remanentes serán rellenos con material apropiado.

El material seleccionado será el mismo material excavado que se encuentre en óptimas condiciones.

Medición y pago

La cantidad a pagarse por el relleno compactado con material seleccionado, será el número de metros cúbicos (m³) efectivamente ejecutados y aceptados, medidos en su lugar, después de la compactación, en la que se incluye toda la mano de obra, maquinaria, equipos, herramientas, materiales y operaciones conexas necesarias para la ejecución del rubro.

Unidad: Metros cúbicos (m³)

Materiales mínimos: Pétreos tamizado, agua.

Equipo mínimo: Compactador, retroexcavadora.

Mano de obra: Chofer profesional, operador de equipo pesado, peón/ engrasador.



AMAZONAS BUILDING S.A.
Puyo - Pastaza - Ecuador

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISA 4+850 HASTA LA ABCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 12

RUBRO: N° 1

UNIDAD:M3

DETALLE

EXCAVACIÓN A MÁQUINA DE MATERIAL SIN CLASIFICAR

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
RETROEXCAVADORA O EXCAV. DRUGA	1	30	30	0.038	1.14
SUBTOTAL M					1.14

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR OP C1	1	4.06	4.06	0.038	0.15
ENGRASADOR O ABASTEC. RESPONS ST D2	1	3.66	3.66	0.019	0.07
SUBTOTAL N					0.22

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.36
INDIRECTOS (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.56
VALOR UNITARIO	1.56

SON: UN DÓLAR, 56/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:

REVISADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 2 DE 12

UNIDAD:M3

RUBRO: N°2

DETALLE

EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL H=0.3m

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					0

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	1.667	6.03
SUBTOTAL N					6.03

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		6.03
INDIRECTOR (%)	12.00%	0.72
UTILIDAD (%)	3.00%	0.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6.93
VALOR UNITARIO		6.93

SON: SEIS DÓLARES, 93/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 3 DE 12
UNIDAD: M3 /

RUBRO: N°3

DETALLE

DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
VOLQUETE 10 M3	1	22	22	0.053	1.17
SUBTOTAL M					1.17

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER CH C1	1	5.31	5.31	0.053	0.28
SUBTOTAL N					0.28

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.45
INDIRECTOR (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.66
VALOR UNITARIO	1.66

SON: UN DÓLAR, 66/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISCA 4+850 HASTA LA ABCISCA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: N°4

DETALLE

SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1Mpa U/Z

HOJA 4 DE 12

UNIDAD: ML

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.026	0.09
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.026	0.10
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL EO C1	1	4.06	4.06	0.003	0.01
SUBTOTAL N					0.20

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
TUBERÍA PVC-P 63mm 1Mpa U/Z	ML	1	2.28	2.28
MANTECA	U	1	0.084	0.084
GUAÍPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				2.53

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.73
INDIRECTOR (%)	1.2.00% 0.33
UTILIDAD (%)	3.00% 0.08
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.14
VALOR UNITARIO	3.14

SON: TRES DÓLARES, 14/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BUILDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABSCISA 4+850 HASTA LA ABSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 5 DE 12

RUBRO: N°5

UNIDAD:ML

DETALLE

ENCAMISADO CON TUBERÍA PVC DN=110mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA S5

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					0

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.042	0.15
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.042	0.15
SUBTOTAL N					0.30

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
TUBERÍA PVC DN=110mm INEN 2059 U.E S5	ML	1	5	5
SUBTOTAL O				5.00

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.30
INDIRECTOR (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.10
VALOR UNITARIO	6.10

SON: SEIS DÓLARES, 10/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

AMAZONAS BUILDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 6 DE 12

RUBRO: N°6

DETALLE

SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE 63x90 mm

UNIDAD:U

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
CODO PVC-P INY D=63mm x 45 U/Z	U	1	8.75	8.75
MANTECA	U	1	0.084	0.084
GUAUPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				9.00

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.09
INDIRECTOR (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.60
VALOR UNITARIO	11.60

SON: ONCE DÓLARES, 60/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BUILDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 7 DE 12

RUBRO: N°7

DETALLE

SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 63x90 mm

UNIDAD: U

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
CODO PVC-P INY D=63mm x 45 U/Z	U	1	7.67	7.67
MANTECA	U	1	0.08	0.08
GUAÍPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				7.92

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.01
INDIRECTOR (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.36
VALOR UNITARIO	10.36

SON: DIEZ DÓLARES, 36/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
 UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 8 DE 12

RUBRO: N°8

UNIDAD:U

DETALLE

SUM. E INST. COLLARÍN DE 63mm con salida 1/2" incluye adaptador

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
COLLARÍN DE 63mm con salida 1/2"	U	1	4	4
TEFLÓN	U	1	0.085	0.085
ADAPTADOR DE 63mm A 1/2"	U	1	1	1
GUAUPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				5.26

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.35
INDIRECTOR (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.30
VALOR UNITARIO	7.30

SON: SIETE DÓLARES, 30/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:

REVISADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 9 DE 12

RUBRO: N°9

UNIDAD: M

DETALLE

SUM. E INST. MANGUERA 1/2"

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
MANGUERA 1/2"	U	1	0.48	0.48
SUBTOTAL O				0.48

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.57
INDIRECTOR (%)	12.00% 0.19
UTILIDAD (%)	3.00% 0.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.81
VALOR UNITARIO	1.81

SON: UN DÓLARES, 81/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Plomero y electricista por
**ODILO VINICIO
 GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Plomero y electricista por
**WASHINGTON
 ANTONIO PEREZ
 ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISIA 4+850 HASTA LA ABCISIA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 10 DE 21

RUBRO: N°10

UNIDAD:U

DETALLE

SUM. E INST. VÁLVULA DE PASO

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
VÁLVULA DE COMPUERTA	U	1	58.59	58.59
GUAUPE	LB	0.135	1.7	0.23
SUBTOTAL O				58.82

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	59.91
INDIRECTOR (%)	12.00% 7.19
UTILIDAD (%)	3.00% 1.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO	68.9
VALOR UNITARIO	68.9

SON: SESENTA Y OCHO 90/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISCA 4+850 HASTA LA ABCISCA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 11 DE 12
UNIDAD: U

RUBRO: N°11

DETALLE

SUM. E INST. TAPÓN 63mm

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
TAPÓN 63mm	U	1	4	4
SUBTOTAL O				4.00

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.09
INDIRECTOR (%)	12.00% 0.61
UTILIDAD (%)	3.00% 0.15
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.85
VALOR UNITARIO	5.85

SON: CINCO DÓLARES, 58/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BUILDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 12 DE 21
UNIDAD:M3

RUBRO: N°12

DETALLE

RELLENO MANUAL SUELO NATURAL H=0.3m

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					0

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	1.67	6.03
SUBTOTAL N					6.03

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		6.03
INDIRECTOR (%)	0.12	0.72
UTILIDAD (%)	0.03	0.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6.93
VALOR UNITARIO		6.93

SON: SEIS 93/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABSCISA 4+850 HASTA LA ABSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 13 DE 21
UNIDAD:ML

RUBRO: N°13

DETALLE

SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.005	0.02
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.002	0.01
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL EO C1	1	4.06	4.06	0.001	0.00
SUBTOTAL N					0.03

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=110mm 1MPa ESPIGA/CAMPANA	ML	1	5.18	5.18
MANTECA	U	1	0.084	0.08
GUAÍPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				5.43

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.46
INDIRECTOR (%)	12.00% 0.66
UTILIDAD (%)	3.00% 0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.28
VALOR UNITARIO	6.28

SON: SEIS 28/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISCA 4+850 HASTA LA ABCISCA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 14 DE 21

RUBRO: N°14

UNIDAD:ML

DETALLE

SSUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.03	0.11
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.001	0.00
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL EO C1	1	4.06	4.06	0.001	0.00
SUBTOTAL N					0.11

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SSUM. E INST. TUBERÍA PVC D=160mm 1MPa U/Z	ML	1	7.83	7.83
MANTECA	U	1	0.084	0.08
GUAUPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				8.08

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	8.19
INDIRECTOR (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.42
VALOR UNITARIO	9.42

SON: NUEVE 42/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISA 4+850 HASTA LA ABCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
 UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 15 DE 21
 UNIDAD:ML

RUBRO: N°15

DETALLE

SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.03	0.11
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.001	0.00
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL EO C1	1	4.06	4.06	0.001	0.00
SUBTOTAL N					0.11

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=200mm 1MPa U/Z	ML	1	10.56	10.56
MANTECA	U	1	0.084	0.08
GUAÍPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				10.81

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.92
INDIRECTOR (%)	12.00% 1.31
UTILIDAD (%)	3.00% 0.33
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12.56
VALOR UNITARIO	12.56

SON: DOCE 56/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



ODILO VINICIO
 GUEVARA MARIN

REVISADO POR:



WASHINGTON
 ANTONIO PEREZ
 ALVAREZ

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISIA 4+850 HASTA LA ABCISIA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 16 DE 21

RUBRO: N°16

UNIDAD:U

DETALLE

SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90	U	1	16.68	16.68
MANTECA	U	1	0.08	0.08
GUAUPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				16.93

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	18.02
INDIRECTOR (%)	12.00%
UTILIDAD (%)	3.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.72
VALOR UNITARIO	20.72

SON: VEINTE 72/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCISCA 4+850 HASTA LA ABCISCA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 17 DE 21

RUBRO: N°17

DETALLE

SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 110x90

UNIDAD:U

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.54
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.09

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUSUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 160x90	U	1	18.42	25.69
MANTECA	U	1	0.08	0.08
GUAUPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				25.94

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	27.03
INDIRECTOR (%)	12.00% 3.24
UTILIDAD (%)	3.00% 0.81
COSTO TOTAL DEL RUBRO	31.08
VALOR UNITARIO	31.08

SON: TREINTA Y UN 08/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Odiole Vinicio Guevara Marin
**ODILO VINICIO
 GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Washington Antonio Perez Alvarez
**WASHINGTON
 ANTONIO PEREZ
 ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABCSCISA 4+850 HASTA LA ABCSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 21 DE 21
UNIDAD:U

RUBRO: N°21

DETALLE

SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE φ200

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.52
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.07

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUM. E INST. "T" DE PRESIÓN U/Z DE φ200	U	1	28.94	26.68
MANTECA	U	1	0.08	0.08
GUAUPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				26.93

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	28.00
INDIRECTOR (%)	0.12 3.36
UTILIDAD (%)	0.03 0.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO	32.2
VALOR UNITARIO	32.20

SON: TREINTA Y DOS 20/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
 GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
 ANTONIO PEREZ
 ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABSCISA 4+850 HASTA LA ABSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 18 DE 21

UNIDAD:U

RUBRO: N°18

DETALLE

SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ110

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.52
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.07

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ110	U	1	25.69	18.85
MANTECA	U	1	0.08	0.08
GUAÍPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				19.10

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.17
INDIRECTOR (%)	12.00% 2.42
UTILIDAD (%)	3.00% 0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO	23.2
VALOR UNITARIO	23.2

SON: VEINTITRES 20/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABSCISA 4+850 HASTA LA ABSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
 UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 19 DE 21
 UNIDAD:U

RUBRO: N°19

DETALLE

SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ160

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.52
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.07

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ160	U	1	18.85	18.85
MANTECA	U	1	0.08	0.08
GUAUPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				19.10

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.17
INDIRECTOR (%)	0.12 2.42
UTILIDAD (%)	0.03 0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO	23.2
VALOR UNITARIO	23.20

SON: VEINTITRES 20/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
 GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
 ANTONIO PEREZ
 ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABSCISA 4+850 HASTA LA ABSCISA 6+581.90, EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA

UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 20 DE 21

RUBRO: N°20

UNIDAD:U

DETALLE

SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ200

ESPECIFICACIONES: CUMPLIR INEN 1373, ISO9001, ISO 14001, OSHAS 18001

EQUIPO DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
HERRAMIENTA MENOR 5% DE M.O.					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1	3.62	3.62	0.15	0.52
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO EO D2	1	3.66	3.66	0.15	0.55
SUBTOTAL N					1.07

MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE φ200	U	1	28.94	28.94
MANTECA	U	1	0.08	0.08
GUAÍPE	LB	0.1	1.68	0.17
SUBTOTAL O				29.19

TRANSPORTE DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNITARIO B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30.26
INDIRECTOR (%)	0.12 3.63
UTILIDAD (%)	0.03 0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO	34.8
VALOR UNITARIO	34.80

SON: TREINTA Y CUATRO 80/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

WASHINGTON PÉREZ

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARALELO DESDE LA ABSCISA 4+850 HASTA LA ABSCISA 6+581.90,
EN LA COMUNIDAD SAN RAMÓN, CANTÓN PASTAZA Y PROVINCIA PASTAZA
UBICACIÓN: CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No	RUBRO/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOGAL
1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	392.78	\$ 1.56	\$ 612.74
2	EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL H=0.30 m	M3	192.78	\$ 6.93	\$ 1,335.97
3	DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO	M3	585.56	\$ 1.66	\$ 972.03
4	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D=63mm 1MPa U/Z	ML	2142	\$ 3.14	\$ 6,725.88
5	ENCAMISADO CON TUBERÍA PVC DN=110mm INEN 2059 UNION ELATMÉRICA S5	ML	30	\$ 6.10	\$ 183.00
6	SUM. E INST. CODO DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	U	10	\$ 11.60	\$ 116.00
7	SUM. E INST. UNIÓN DE PRESIÓN U/Z DE 63x90	U	10	\$ 10.36	\$ 103.60
8	SUM. E INST. COLLARÍN DE 63mm con salida 1/2" incluye adaptador	U	40	\$ 7.30	\$ 292.00
9	SUM. E INST. MANGUERA 1/2"	ML	1200	\$ 1.81	\$ 2,172.00
10	SUM. E INST. VÁLVULA DE PASO	U	2	\$ 68.79	\$ 137.58
11	SUM. E INST. TAPÓN 63mm	U	2	\$ 5.85	\$ 11.70
12	RELLENO A MÁQUINA CON ARENA INCLUYE TRANSPORTE	M3	385.56	\$ 16.98	\$ 6,546.81
TOTAL					\$ 19,209.31

SON: DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS NUEVE DÓLARES, CON 31/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ODILO VINICIO
GUEVARA MARIN**

CIA. AMAZONAS BULDING AMAZON BUILD S.A

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ**

ING. WASHINGTON PÉREZ

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-1601-M****Puyo, 21 de diciembre de 2021****PARA:** Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización**ASUNTO:** SOLICITUD DE PARTIDA PRESUPUESTARIA PARA ORDEN DE TRABAJO DE LA OBRA ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO-SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA

Señor Director, por medio de la presente en relación a la Obra: "**ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO-SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA**", donde es Contratista Amazonas Building S.A. y fiscalizador Externo el Ing. Washington Pérez, debo manifestar los siguiente:

- Mediante Oficio No. CABA-151/BED/2021, de fecha 15 de diciembre de 2021, el contratista remite el diseño de la red de agua potable comprendida entre Simón Bolívar y San Ramón, para revisión y aprobación a Fiscalizador.
- Con oficio No. CABA-149/BED/2021, de fecha 14 de diciembre de 2021, el contratista remite el presupuesto para la colocación de la red de agua potable comprendida entre simón Bolívar y San Ramón, para la supervisión y aprobación.
- Con oficio Nro. 160-WAPA-2021, de fecha 16 diciembre de 2021, el Fiscalizador remite al Administrador de Contrato la información presentada por el contratista, sugiriendo rubros nuevos con un monto referencial de \$19.209,31 USD, para el arreglo del agua entre Simón Bolívar y San Ramón, para solución definitiva.

Con los antecedentes antes mencionados se remite esta información para que mediante su Dirección se solicite la **Partida Presupuestaria** con un monto de **\$19.209,31 USD (diecinueve mil doscientos nueve dólares con 31/100)** para la ejecución de los trabajos detallados en el presupuesto adjunto, cabe mencionar que si al existir los fondos para la ejecución de estos trabajos se remitirá la información completa como especificaciones técnicas, cronogramas de trabajos y documentos

Atentamente,

Documento firmado electrónicamenteIng. Robert Fernando Quintana Muñoz
FISCALIZADOR 1

Anexos:

- oficio_nro_160_presupuesto_de_la_red_de_agua-signed.pdf
- presupuesto_agua_san_ramón-signed-signed.pdf
- r1-signed-signed.pdf
- r2-signed-signed.pdf
- r3-signed-signed.pdf
- r4-signed-signed.pdf
- r5-signed-signed.pdf
- r6-signed-signed.pdf
- r7-signed-signed.pdf
- r8-signed-signed.pdf



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-1601-M

Puyo, 21 de diciembre de 2021

- r9-signed-signed.pdf
- r10-signed-signed.pdf
- r11-signed-signed.pdf
- r12-signed-signed0963749001640102244.pdf



Firmado electrónicamente por:
**ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ**

Oficio Nro. 160- WAPA-2021

Puyo, 16 de diciembre de 2021

Ing. Robert Quintana

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO DEL GOBIERNO AUTONOMO
DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

Presente. -

ASUNTO: INFORME DE PRESUPUESTO PARA LA RED DE AGUA DE LOS SECTORES SIMON BOLIVAR, SAN RAMON Y LAS PLAYAS DEL PROYECTO “FISCALIZACION EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”.

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

Referente a la consultoría de “FISCALIZACION EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA” proceso LCC-GADPPz-001-2020, mediante Oficio No. CABA-149-BDE-2021 y Oficio No. CABA-151-BDE-2021, recibida con fecha 14 y 15 de diciembre de 2021 se recibe el presupuesto y levantamiento topográfico de la red de agua por parte del Contratista, luego de realizar la revisión correspondiente y correcciones, por medio del presente le hago llegar el Informe que contiene el presupuesto y el levantamiento topográfico de la reparación de la red de agua potable de los Sectores Simón Bolívar, San Ramón y Las Playas, una vez analizados los precios unitarios y las cantidades en Campo conjuntamente con el técnico representante del Contratista, adjunto la información para la revisión y análisis pertinente, que bajo su mejor criterio si así lo considera, se realice el tramite correspondiente con la finalidad de ejecutar los trabajos a la brevedad posible. Fiscalización Externa, sugiere que al ser rubros nuevos los que se van a ejecutar se considere la metodología de pago de COSTO+PORCENTAJE mediante una Orden de Trabajo.

El presupuesto referencial es de \$ 19.209,31 USD. (Diecinueve mil doscientos nueve dólares con 31/100 centavos) MÁS IVA

Esperando que la presente solicitud tenga el alcance esperado, me despido.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
WASHINGTON
ANTONIO PEREZ
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez
FISCALIZADOR EXTERNO

Adjunto Informe

cc. Sr. Odilo Guevara/Gerente Amazonas Building



AMAZONAS BUILDING S.A.

Puyo - Pastaza - Ecuador

FACTURAS COMPRAS PROYECTO

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890139481001

FACTURA

No. 001-002-000020849

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2102202201189013948100120010020000208495253787319

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 21/02/2022 11:06:34

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2102202201189013948100120010020000208495253787319

HOLVIPLAS S A

HOLVIPLAS

Dirección Matriz: Km 11 1/2 via a Banos

Dirección Sucursal: KM 11 1/2 VIA A BANOS

Contribuyente Especial 311

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING S A

Identificación 1691710080001

Fecha 21/02/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
TP633SE	SD	100.00	TP 63MM X 1,00 MPA S/E - 6MT		14.67	0.00	0.00	0.00	1467.00

Información Adicional

ordenCompra: SD
Email: jinmarinm@hotmail.com,msantamaria@holviplas.com.ec
Dirección: PUYO LUIS MOLINA Y SIN FIDEL RODRIGUEZ
Estado: VIGENTE
Motivo: VENTA
Telefono: 3 2884 879

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1643.04

SUBTOTAL 12%	1467.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1467.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	176.04
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1643.04

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00



ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO

CONDOR COLOR

Dirección Matriz: 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO

Dirección Establecimiento: 9 de Octubre y 24 de Mayo

Contribuyente Especial Nro:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1600214934001

FACTURA

No. 001-011-110027637

NUMERO DE AUTORIZACION

1607202101160021493400120010111100276371600214916

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1607202101160021493400120010111100276371600214916

Razón Social/Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING

Identificación: 1691710080001

Fecha Emisión: 16/07/2021

Guía de Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Sin Impuestos
F12501		1	UNION DE REPARACION U/Z 160MM PLASTIGAMA	32.14	0.00	32.14

SUBTOTAL 12%	32.14
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL no objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL exento de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	32.14
TOTAL Descuento	0.00
IVA 12%	3.86
PROPINA	0.00
IMPORTE TOTAL	36.00

Información Adicional

Agente de Retención No. Resolución: 1
 Telefono 0
 Email jinmarinm@hotmail.com

Forma Pago	SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO
Total	36.00



ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO

CONDOR COLOR

Dirección Matriz: 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO

Dirección Establecimiento: 9 de Octubre y 24 de Mayo

Contribuyente Especial Nro:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1600214934001

FACTURA

No. 001-012-120002462

NUMERO DE AUTORIZACION

0104202201160021493400120010121200024621600214911

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0104202201160021493400120010121200024621600214911

Razón Social/Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING

Identificación: 1691710080001

Fecha Emisión: 01/04/2022

Guía de Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Sin Impuestos
F12498		4	CODO DE PRESION U/Z DE 63X90 C/RADIO	9.19	0.00	36.76
F4721		21	COLLARIN 63*1/2 ASTORE	3.49	0.00	73.29
F4762		1	REDUCCION U/Z 110*63 PLASTIGAMA	19.69	0.00	19.69
F11582		4	ADAPTADOR MACHO ROSCABLE 63MMX2" ERA	2.30	0.00	9.20
F4692		3	TEE PRESION U/Z 63MM PLASTIGAMA	16.38	0.00	49.14
F14501		3	CODO PRESION UZ RL 63MM X 45° PLASTIGAMA	7.88	0.00	23.64
F12502		1	UNION DE REPARACION U/Z 63 MM PLASTIGAMA	6.83	0.00	6.83
F16624		2	VALVULA DE BOLA COMPACTA 2 HIDROLLO	5.86	0.00	11.72
F4768		2	TAPON PRESION UZ 63MM PLASTIGAMA	6.56	0.00	13.12
F14329		34	ADAPTADOR FLEX PVC DE 1/2" GENERICO	0.39	0.00	13.26
F16464		200	METRO DE MANGUERA FLEX DE 1/2" 158 PSI PROCEPLAS	0.50	0.00	100.00
F18043		2	TEFLON AMARILLO GRANDE 19 MM X 0.2 MM X 15 M GERMANY	0.97	0.00	1.94
F3269		1	KALIPEGA 125 CC. PLASTIGAMA	3.30	0.00	3.30
F22982		1	BERBIQUI DE 10" BEST VALUE	12.88	0.00	12.88
F23377		69	ABRAZADERA INDUSTRIAL 12-22 MM HWT	0.37	0.00	25.53
F24931		1	BROCA PARA MADERA DE 1/2" MAVIJU	1.08	0.00	1.08
F4692		1	TEE PRESION U/Z 63MM PLASTIGAMA	15.60	0.00	15.60
F4692		2	TEE PRESION U/Z 63MM PLASTIGAMA	15.60	0.00	31.20
F12498		1	CODO DE PRESION U/Z DE 63X90 C/RADIO	8.75	0.00	8.75
F14501		2	CODO PRESION UZ RL 63MM X 45° PLASTIGAMA	7.50	0.00	15.00

SUBTOTAL 12%	471.93
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL no objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL exento de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	471.93
TOTAL Descuento	0.00
IVA 12%	56.63
PROPINA	0.00
IMPORTE TOTAL	528.56

Información Adicional

Agente de Retención No. Resolución: NAC-DNCRASC20-00000001
 Código Cliente: 7496
 Teléfono: 0
 Email jinmarinm@hotmail.com

Forma Pago	OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO
Total	528.56
Plazo	0
Unidad Tiempo	DIAS



ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO

CONDOR COLOR

Dirección Matriz: 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO

Dirección Establecimiento: 9 de Octubre y 24 de Mayo

Contribuyente Especial Nro:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1600214934001

FACTURA

No. 001-010-100089376

NUMERO DE AUTORIZACION

2804202201160021493400120010101000893761600214913

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2804202201160021493400120010101000893761600214913

Razón Social/Nombres y Apellidos: **AMAZONAS BUILDING**

Identificación: 1691710080001

Fecha Emisión: 28/04/2022

Guía de Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Sin Impuestos
F16799		1	DISCO DE DIAMANTE CONTINUO BLADE MAMUT DE 7 "	4.90	0.00	4.90
7861157903230		1	PEGA PARA TUBERIA PVC POLIPEGA 200CC PLASTIGAMA	5.07	0.00	5.07
F4855		2	YEE PVC DESAGUE 50MM PLASTIGAMA	2.02	0.00	4.04
7862105140158		1	PIOLA DE PLASTICO N 2 PONTE SELVA	2.22	0.00	2.22
7861157926512		4	CODO PVC DESAGUE 110MM *90 PLASTIGAMA	4.10	0.00	16.40
686226800077		1	SELLADOR ROJO 1.5 OZ. PERMATEX	1.59	0.00	1.59
F4947		5	TAPON ROSCABLE MACHO 1/2" PLASTIGAMA	0.47	0.00	2.35
F17988		1	PLOMADA DE HIERRO JEM	1.79	0.00	1.79
F3104		1	TUBO ROSCABLE AGUA FRIA 1/2" *6M PLASTIGAMA	8.27	0.00	8.27
F5060		1	UNIVERSAL ROSCABLE 1/2" PLASTIGAMA	1.28	0.00	1.28

SUBTOTAL 12%	47.91
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL no objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL exento de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	47.91
TOTAL Descuento	0.00
IVA 12%	5.75
PROPINA	0.00
IMPORTE TOTAL	53.66

Información Adicional

Agente de Retención No. Resolución: NAC-DNCRASC20-00000001
 Telefono 0
 Email jinmarinm@hotmail.com

Forma Pago SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO
Total 53.66



ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO
CONDOR COLOR
 Dirección Matriz: 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO
 Dirección Establecimiento: 9 de Octubre y 24 de Mayo
 Contribuyente Especial Nro:
 OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1600214934001
FACTURA
 No. 001-010-100089393
NUMERO DE AUTORIZACION
 2804202201160021493400120010101000893931600214916
AMBIENTE: PRODUCCION
EMISION: NORMAL
CLAVE DE ACCESO

 2804202201160021493400120010101000893931600214916

Razón Social/Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING Identificación: 1691710080001
 Fecha Emisión: 28/04/2022 Guía de Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Sin Impuestos
7862115930435		1	PLOMADA PEQUEÑA 260 GR PRECISO	5.17	0.00	5.17
7861157926192		5	CODO PVC DESAGUE 50MM *90 PLASTIGAMA	1.36	0.00	6.80
F4936		5	CODO ROSCABLE 1/2" *90 PLASTIGAMA	0.50	0.00	2.50
7453001157038		1	TARRAJA PLASTICA AZUL / VERDE 1/2"-3/4"-1 BEST VALUE	8.26	0.00	8.26

SUBTOTAL 12%	22.73
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL no objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL exento de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	22.73
TOTAL Descuento	0.00
IVA 12%	2.73
PROPINA	0.00
IMPORTE TOTAL	25.46

Información Adicional
 Agente de Retención No. Resolución: NAC-DNCRASC20-00000001
 Telefono 0
 Email jinmarinm@hotmail.com

Forma Pago SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO
 Total 25.46



ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO

CONDOR COLOR

Dirección Matriz: 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO

Dirección Establecimiento: 9 de Octubre y 24 de Mayo

Contribuyente Especial Nro:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1600214934001

FACTURA

No. 001-010-100067592

NUMERO DE AUTORIZACION

1307202101160021493400120010101000675921600214915

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1307202101160021493400120010101000675921600214915

Razón Social/Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING

Identificación: 1691710080001

Fecha Emisión: 13/07/2021

Guía de Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Sin Impuestos
F23698		25	DISCO DE CORTE FINO 7 X 1/16 X 7/8" 2 TELAS NORTON	1.59	0.00	39.75
F12501		1	UNION DE REPARACION U/Z 160MM PLASTIGAMA	32.14	0.00	32.14

SUBTOTAL 12%	71.89
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL no objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL exento de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	71.89
TOTAL Descuento	0.00
IVA 12%	8.63
PROPINA	0.00
IMPORTE TOTAL	80.52

Información Adicional

Agente de Retención No. Resolución: 1
 Telefono 0
 Email jinmarinm@hotmail.com

Forma Pago SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO
Total 80.52



R.U.C.: 1400310361001

FACTURA

No. 001-001-000029820

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

3012202101140031036100120010010000298207477040611

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

2021-12-30T14:30:00-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



3012202101140031036100120010010000298207477040611

RIVERA OTACOMA BLANCA MARLENE

FERRETERIA TOAPANTA RIVERA

DIRECCIÓN MATRIZ: 27 DE FEBRERO Y TENIENTE HUGO ORTIZ

DIRECCIÓN SUCURSAL: 27 DE FEBRERO Y TENIENTE HUGO ORTIZ

Contribuyente Especial Nro. 0

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agente de Retención Resolución No. 1

Razón social: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S A

RUC / CI: 1691710080001

Fecha Emisión: 2021-12-30

Guía Remisión:

Dirección: PUYO LUIS MOLINA S N Y FIDEL RODRIGUEZ

Cod. Principal	Cant.	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
CDA000432	3.50	CADENA HG 1/8	0.98	0.00	3.43
7868602019072	2.00	CANDADO GRAFENO T B 60MM	3.26	0.00	6.51
34988	1.00	PLAYO FORTIA 6" 152MM	2.03	0.00	2.03
34944	1.00	LLAVE MIXTA FORTIA #10MM	1.01	0.00	1.01
TP001118	4.00	TEE PLASTIGAMA FLEX 1/2	0.42	0.00	1.68
UP001109	2.00	UNION FLEX PLASTIGAMA 1/2	0.26	0.00	0.52
7703304001010	12.00	ABRAZADERA 1/2 TITAN 30-06	0.43	0.00	5.10
34960	1.00	DESTORNILLADOR PLANO FORTIA 1/4 X4	1.12	0.00	1.12
CG001223	10.00	CABLE GEMELO 2x12	0.98	0.00	9.80
03AVA9	2.00	VIGA V9 12MM 25X15	38.25	0.00	76.50
VC001402	52.00	VARILLA CORRUGADA 12MM*12M	11.25	0.00	585.00
TC001410	3.00	TUBO CORRUGADO 160 S6	31.79	0.00	95.37
CDA000433	45.00	CADENA HG 3/16	1.20	0.00	54.00
CDA000432	42.50	CADENA HG 1/8	1.25	0.00	53.13
CP000439	39.70	CABO PLASTICO 5/16	1.90	0.00	75.43
C3005	18.00	CADENA HG 3/8	1.40	0.00	25.20
7501206645970	10.00	BROCA PARA METAL TRUPER 5/32	1.00	0.00	10.00
7501206646038	24.00	BROCA PARA METAL TRUPER 1/4	2.00	0.00	48.00
7501206645956	7.00	BROCA PARA METAL TRUPER 1/8	0.70	0.00	4.90
VV001428	12.00	VIGA V8 12MM15*15	35.42	0.00	425.04
TC001408	12.00	TUBO CUADRADO 4*2MM	36.43	0.00	437.14
CCA360	150.00	CEMENTO CAMPEON ANTIHUMEDAD	6.45	0.00	967.50
VV001427	7.00	VIGA V6 9MM 15X15	22.68	0.00	158.76
VC001401	100.00	VARILLA CORRUGADA 10MM*12M	7.00	0.00	700.00
7501892838137	4.00	BROCA PLANA 1 1/4" TOOLCRAFT	2.00	0.00	8.00
23886	16.00	BROCA PLANA 1" TOOLCRAFT/GERMANI	1.80	0.00	28.80
7501892838113	5.00	BROCA PLANA 7/8" TOOLCRAFT	1.25	0.00	6.25
7501206623527	7.00	BROCA PLANA TRUPER 1"	2.00	0.00	14.00
MLL000621	32.50	MALLA ANTIMOSQUITO F/V 1.20x30	1.50	0.00	48.75
7501206623510	2.00	BROCA PLANA TRUPER 7/8"	1.80	0.00	3.60
Z00619	4.00	BROCA PROFESIONAL PARA PORCELANATO 10MM	2.80	0.00	11.20
EBL000114	2.00	ESMALTE BLANCO GALON	9.25	0.00	18.50

2000032875018

	3.00	CARRETIILLA HERRAGRO	42.14	0.00	126.43
VC001401	100.00	VARILLA CORRUGADA 10MM*12M	7.70	0.00	770.00
TD000534	18.00	TUBO PLASTIDOR DESAGUE 4"	6.79	0.00	122.14
YE000352	3.00	YEE PVC DE "4 A 2"	1.10	0.00	3.30
YE000350	7.00	YEE PVC DE "2"	0.39	0.00	2.73
BC000666	8.00	TUBO PLASTIDOR DESAGUE 3"	5.54	0.00	44.32
CD000306	10.00	CODO PLASTIDOR/TIGRE DE 3"*90	0.98	0.00	9.80
PTP000147	1.00	PEGA TUVO PVC LITRO	2.99	0.00	2.99
CD000308	4.00	CODO PLASTIDOR/TIGRE DE 4"*45	1.65	0.00	6.61
TE000314	10.00	TEE PLASTIDOR DE 4A3	2.21	0.00	22.10
PSCOG	1.00	PINTURA LATINA SATINADA CORAL G	13.93	0.00	13.93
790920048939	2.00	SILICON ABRO TRANSPARENTE CARTUCHO	2.69	0.00	5.38
790920048915	2.00	SILICON ABRO NEGRO CARTUCHO	2.69	0.00	5.38
7506240653301	1.00	AFLOJA TODO TRUPER 400ML	2.68	0.00	2.68
7861149603134	1.00	PERMALATEX BLANCO OSTRAS CONDOR GL	15.36	0.00	15.36
7612894541717	1.00	EMPASTE EXTERIOR 20 KG	14.25	0.00	14.25
CD000306	28.00	CODO PLASTIDOR/TIGRE DE 3"*90	1.10	0.00	30.80
R00010	1.00	RODILLO DE FELPA PROFESIONAL	1.79	0.00	1.79
8564532170751	1.00	BROCHA PICASSO 3"	1.25	0.00	1.25
7501206673331	1.00	FLEXOMETRO TRUPER 8M	6.79	0.00	6.79
Z001347	1.00	ZINC 2.40*0.20 KUBIEC	4.86	0.00	4.86
7861149690018	1.00	PIN3 BLANCO GALON	5.19	0.00	5.19
799592000528	1.00	LJA D/AGUA FANDELI 100	0.25	0.00	0.25
799592000559	1.00	LJA D/AGUA FANDELI 180	0.25	0.00	0.25
7862111790828	2.00	CINTA METRICA 30M	6.00	0.00	12.00
Z001349	15.00	ZINC 3.6*0.20 KUBIEC	7.29	0.00	109.35
820132046505	1.00	LLAVE FREGADERO CUELLO D GANZO FV CRUZ FIJA	20.98	0.00	20.98
IS001226	100.00	INCABLE SOLIDO, #12	0.38	0.00	38.00
B02300	2.00	BROCA ALEMANA 1/8 METAL	0.39	0.00	0.78
LTG051510	3.00	VIGA V5 9MM 15X10	20.71	0.00	62.14
TP001391	8.00	TUBO P/POSTE GALV. HG 1*1.5MM	9.10	0.00	72.80
CD000301	20.00	CODO PVC 3"*90	0.49	0.00	9.80
CD000334	10.00	CODO PVC 3"*45	0.49	0.00	4.90
SI000358	10.00	SIFON PVC DE 2	0.66	0.00	6.60
RED003	10.00	REDUCCION PVC 4X3	0.58	0.00	5.80
CD000300	15.00	CODO PVC 4"*90	0.79	0.00	11.85
CD000333	10.00	CODO PVC 4"*45	0.79	0.00	7.90
7705509004698	1.00	DISCO PULIR PIEDRA ABRACOL. 7	3.00	0.00	3.00

Información Adicional

Dirección: PUYO LUIS MOLINA S N Y FIDEL RODRIGUEZ
Teléfono: 0997532669
E-mail: jinmarinm@hotmail.com

Forma de pago	Valor	Plazo
OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	6,127.24	0 Días

Contactos: Tel: 032885301 Cel: 0998551215
Email: briverapuyo10@hotmail.com

SUBTOTAL 12 %	5,470.75
SUBTOTAL 0 %	0.00
SUBTOTAL No objeto de IVA	
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	5,470.75
DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA	656.49
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	6,127.24

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando corresponda)



ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO

CONDOR COLOR

Dirección Matriz: 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO

Dirección Establecimiento: 9 de Octubre y 24 de Mayo

Contribuyente Especial Nro:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1600214934001

NOTA DE CRÉDITO

No. 001-002-000003287

NUMERO DE AUTORIZACION

2804202204160021493400120010020000032871600214917

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2804202204160021493400120010020000032871600214917

Razón Social/Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING

Identificación: 1691710080001

Fecha Emisión: 28/04/2022

Comprobante que se modifica:

FACTURA 001-010-100089376

Fecha Emisión:(Comprobante a modificar)

28/04/2022

Razón Modificación:

Cliente no Solicitó

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Sin Impuestos
F4841		4	CODO PVC DESAGUE 110MM *90 PLASTIGAMA	4.10	0.00	16.40
F17988		1	PLOMADA DE HIERRO JEM	1.79	0.00	1.79

SUBTOTAL 12%	18.19
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL no objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL exento de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	18.19
TOTAL Descuento	0.0
IVA 12%	2.18
IMPORTE TOTAL	20.37

Información Adicional

Agente de Retención No. Resolución: NAC-DNCRASC20-00000001
 Email jinmarinm@hotmail.com

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1390060757001

FACTURA

No. 025-010-000005393

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0401201611235513900607570012920606836

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION: 04/01/2016 11:23:55

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0401201601139006075700120250100000053930000539311

DIPAC MANTA S.A.

Dirección Matriz: Guayaquiza OE4-177 y Av. De la prensa

Dirección Sucursal: AV. CARLOS ZAMBRANO Y 9 DE OCT

Contribuyente Especial 5368

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razon Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING S.A.
 Identificación: 1691710080001
 Fecha: 04/01/2016 Placa / Matricula: null Guia: 025-010-000005448
 Dirección: AV. ALBERTO ZAMBRANO Y 9 DE O

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
ECU07502		3.00	T. EST. NEG CU. IMP. 75MM X 2MM		20.28	0.00	0.00	0.00	60.84

Información Adicional	
emailCliente:	te-dipac@dipacmanta.com te-dpac@dipacmanta.com
CodSociedad:	BAANV
CodLiberoSAP:	291
Direccion:	AV. ALBERTO ZAMBRANO Y 9 DE O
Partner:	025906999
FormaPago:	CONTADO
NroIDV:	26010457
Ciudad:	FUYO
CodVendedor:	717
NomVendedor:	FREIRE MEJIA MARIA JOSE
Cantidad:	SESENTA Y OCHO CON 14/100 USD
NroTFidelidad:	Vacio
Cabecera:	Vacio

SUBTOTAL 12%	60.84
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	60.84
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	7.30
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	68.14
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00



DIPAC MANTA S.A.

Dir. Matiz: Guatajuza 064-177 y Av. De la prensa
 Dir. Sucursal: AV. CARLOS ZAMBRANO Y 9 DE OCT
 Contribuyente Especial Nro 5368
 OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1390060757001

FACTURA

Nº. 025-010-000007206

NUMERO DE AUTORIZACION

2803201609530213900607570015615928462

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION: 28/03/2016 09:53:02

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



28032016011390060757001206010900007206000720614

Razon Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING S.A

Identificación: 1691/10080901

Fecha Emisión: 28/03/2016

Guía Remisión: 025-010-000007297

Cod Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
SEGTUBLCR		97.4727	TUBO SEGUNDA L CAL REDONDO				0.55	0.00	53.61

Información Adicional

Dirección: MIRAFLORES, LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
 Email Cliente: jmmarrm@hotmail.com / fe-dipac@dipacmanta.com
 Código Sociedad: BAANV
 Código interno SAP: 201
 Dirección: MIRAFLORES, LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
 Partner: 016006612
 Forma de Pago: CONTADO
 NumOv: 280312614
 Ciudad: ayro
 Código Vendedor: 717
 Nombre Vendedor: FERRER MEJIA MARIA JOSE
 Cantidad: SE SEÑALA CON 04/100 USD

SUBTOTAL 12 %	53.61
SUBTOTAL 0 %	0.00
SUBTOTAL No objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL Exento de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	53.61
TOTAL Descuento	0.00
ICE	0.00
IVA 12 %	6.43
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	60.04

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890060354001

FACTURA

No. 004-002-000003116

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1501201611195318900603540013295720292

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION: 15/01/2016 11:19:53

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1501201601189006035400120040020000031167649720712

MARIO RUBIO CIA LTDA

MARIO RUBIO CIA LTDA

Dirección LAS HIEDRAS N° 440 Y JOEL POLANCO ESQUINA

Matriz:

Dirección

Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Identificación 1691710080901

Fecha 15/01/2016

Placa / Matricula: nul

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
017632100 1		30.00	TUB DESAGsE EC 50mm x 3m	nul	3.60	0.00	0.00	0.00	108.09
181624500 1		20.00	REDUCTOR DESAGsE BUJE 160 A 110mm	nul	10.11	0.00	0.00	0.00	202.20
017632100 2		30.00	TUB DESAGsE EC 75mm x 3m	nul	6.58	0.00	0.00	0.00	197.34
174762110 1		20.00	CODO DESAGsE EC 160mm x 45º	nul	11.34	0.00	0.00	0.00	226.70
174622400 2		50.00	CODO DESAGsE EC 50mm x 90º	nul	0.95	0.00	0.00	0.00	47.55
181098602 3		70.00	YEE REDUCT DESAGsE 110 A 75mm	nul	7.85	0.00	0.00	0.00	549.50
017772100 4		37.00	TUB DESAGsE EC 160mm x 3m	nul	21.36	0.00	0.00	0.00	790.14
174622100 1		50.00	CODO DESAGsE EC 50mm x 45º	nul	0.99	0.00	0.00	0.00	49.70
174676300 2		10.00	TEE DESAGsE EC 75mm	nul	2.48	0.00	0.00	0.00	24.78
942741		20.00	CODO DESAGsE EC 160mm x 90º	nul	7.32	0.00	0.00	0.00	146.30

Información Adicional	
observaciones:	Esta factura debe ser cobrada de acuerdo a las condiciones indicadas. En caso de atraso cobraremos intereses de mora de acuerdo a las tasas del mercado. Los materiales viajan por cuenta y riesgo del cliente
dirasursales	AMBATO: Lizardo Ruiz y Espejo (esq) Telfs.: 2022911 - 2023908 Fax: 2029931 / SANTO DOMINGO: Km 3 via Santo Domingo - Quevedo Telfs.: 3741817 - 3742005 www.mariorubio.com.ec / facturacionelectronica@mariorubio.com.ec
pedido:	00000000001730
formapago	Crédito
vencimiento:	15/01/2016
vendedor:	FRUTOS VACA SANDO RAUL
plazo	0
Email	jnmarmm@hotmail.com

SUBTOTAL 12%	2342.30
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2342.30
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	281.08
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	2623.38
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890060354001

FACTURA

No. 004-002-000003112

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1501201611173918900603540013295607597

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION: 15/01/2016 11:17:39

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1501201601189006035400120040020000031124819720312

MARIO RUBIO CIA LTDA

MARIO RUBIO CIA LTDA

Dirección: LAS HIEDRAS N° 440 Y JOEL POLANCO ESQUINA
Matriz:

Dirección
Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Identificación: 1691710080001

Fecha: 15/01/2016

Placa / Matricula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
1620660001		97.00	TEE 1 R/R POLIPROP. 1 1/2"	null	2.91	0.00	0.00	0.00	281.98
1620660003		21.00	UNION 1 R/R POLIP. 1 1/2"	null	1.78	0.00	0.00	0.00	37.34
1620664002		100.00	TAPON 1 RM POLIPROP. 1/2"	null	0.29	0.00	0.00	0.00	29.00
1620405007		25.00	UNION R/R POLIPROP. 1"	null	0.99	0.00	0.00	0.00	24.80
1620461001		40.00	TAPON 1 RHE POLIPROP. 1"	null	0.63	0.00	0.00	0.00	25.04
1620646001		40.00	RED BUJE R/R POLIP. 3/4" x 1/2"	null	0.17	0.00	0.00	0.00	6.80
0660202003		15.00	TUB P ROSCABLE 1/2" x 6m (420PSI)	null	5.59	0.00	0.00	0.00	83.82
0660502004		20.00	TUB P ROSCABLE 1 1/4" x 6m (260PSI)	null	21.28	0.00	0.00	0.00	425.68
1620339002		40.00	NEPLO R/R C/TUERCA POLIP. 3/4"	null	0.38	0.00	0.00	0.00	15.16
1620623002		15.00	CODO ROSC. 1 H POLIP. 1 1/2" x 90°	null	2.87	0.00	0.00	0.00	43.05

Información Adicional	
observaciones:	Esta factura debe ser cobrada de acuerdo a las condiciones indicadas. En caso de atraso cobraremos intereses de mora de acuerdo a las tasas del mercado. Los materiales viajan por cuenta y riesgo del cliente.
dirigidos a:	AMBATO, Lizardo Ruiz y Espejo (esq) Telfs. 2822911 - 2823808 Fax: 2829931 / SANTO DOMINGO Km 8 vía Santo Domingo - Quevedo Telfs. 3741817 - 3742005 www.mariorubio.com.ec / facturacionelectronica@mariorubio.com.ec
pedido:	00000000001726
formapago:	Crédito
vencimiento:	15/01/2016
vendedor:	FRUTOS VACA SANDO RAUL
plazo:	0
Email:	jnmarinm@hotmail.com

SUBTOTAL 12%	972.47
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	972.47
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	116.70
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1089.17
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890060354001

FACTURA

No. 004-002-000003115

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1501201611190318900603540013295674047

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 15/01/2016 11:19:03

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1501201601189006035400120040020000031159429720611

MARIO RUBIO CIA LTDA

MARIO RUBIO CIA LTDA

Dirección: LAS HIEDRAS N° 440 Y JOEL POLANCO ESQUINA
Matriz:

Dirección
Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Identificación: 1691710080001

Fecha: 15/01/2016

Placa / Matricula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
22607		6.00	TUB PP CUATRITUBO ROSC.1 1/4" x 6m	null	29.00	0.00	0.00	0.00	174.02
22608		7.00	TUB PP CUATRITUBO ROSC 1 1/2" x 6m	null	34.83	0.00	0.00	0.00	243.82
162056600 1		30.00	TEE 1 R/R POLIPROP. 1 1/4"	null	2.30	0.00	0.00	0.00	69.00
162020509 1		10.00	UNION R/R POLIP 1/2"	null	0.38	0.00	0.00	0.00	3.77
162144600 1		10.00	RED BUJE 1 R MH POLIP.1 1/2" x 3/4"	null	1.07	0.00	0.00	0.00	10.73
162056600 1		5.00	TEE 1 R/R POLIPROP 1 1/4"	null	2.30	0.00	0.00	0.00	11.50
060030400 2		5.00	TUB PP CUATRITUBO ROSC.3/4" x 6m	null	11.88	0.00	0.00	0.00	59.42
162127200 1		20.00	TEE REDUC. 1 R/R POLIPROP 1" x 3/4"	null	2.02	0.00	0.00	0.00	40.50
060040400 3		5.00	TUB PP CUATRITUBO ROSC. 1" x 6m	null	18.61	0.00	0.00	0.00	94.06
162090501 0		5.00	UNION 1 R/R POLIP.1 1/4"	null	1.59	0.00	0.00	0.00	7.94

Información Adicional	
observaciones:	Esta factura debe ser cobrada de acuerdo a las condiciones indicadas. En caso de atraso cobraremos intereses de mora de acuerdo a las tasas del mercado. Los materiales viajan por cuenta y riesgo del cliente
direccional:	AMBATO, Lizardo Ruiz y Espejo (esq) Telfo.: 2622011 - 2623808 Fax: 2623831 / SANTO DOMINGO Km 8 via Santo Domingo - Quevedo Telfs.: 3741817 - 3742005 www.maiorubio.com.ec / facturacionelectronica@maiorubio.com.ec
pedido:	00000000001729
formapago:	Crédito
vencimiento:	15/01/2016
vendedor:	FRUTOS VACA SANDO RAUL
plazo:	0
Email:	jnmarin@hotmail.com

SUBTOTAL 12%	714.76
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	714.76
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	85.77
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	800.53
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890060354001

FACTURA

No. 004-002-000003118

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1501201611210518900603540013295776789

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION: 15/01/2016 11:21:05

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1501201601189006035400120040020000031184929721018

MARIO RUBIO CIA LTDA

MARIO RUBIO CIA LTDA

Dirección LAS HIEDRAS N° 440 Y JOEL POLANCO ESQUINA
Matriz:

Dirección
Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Identificación 1691710080001

Fecha 15/01/2016

Placa / Matricula: nul

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
174444500 1		30.00	REDUCTOR DESAGsE LARGO EC 110 A 50mm	nul	2.63	0.00	0.00	0.00	78.99
21256		10.00	TEE DESAGsE EC 160mm	nul	11.20	0.00	0.00	0.00	111.97
174672100 1		20.00	CODO DESAGsE EC 75mm x 45o	nul	2.22	0.00	0.00	0.00	44.38
174672100 2		50.00	CODO DESAGsE EC 75mm x 90o	nul	1.84	0.00	0.00	0.00	92.05

Información Adicional	
observaciones:	Esta factura debe ser cobrada de acuerdo a las condiciones indicadas. En caso de atraso cobraremos intereses de mora de acuerdo a las tasas del mercado. Los materiales viajan por cuenta y riesgo del cliente
direcciones:	AMBATO: Lizardo Ruz y Espejo (esq) Telfs.: 2022911 - 2023008 Fax: 2029991 / SANTO DOMINGO: Km 8 vía Santo Domingo - Quevedo Telfs.: 3741817 - 3742005 www.mariorubio.com.ec / facturacionelectronica@mariorubio.com.ec
pedido:	00000000001732
formapago:	Credito
vencimiento:	15/01/2016
vendedor:	FRUTOS VACA SANDO RAUL
plazo:	0
Email:	junmarinm@hotmail.com

SUBTOTAL 12%	327.39
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	327.39
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	39.29
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	366.68
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890060354001

FACTURA

No. 004-002-000003114

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1501201611190418900603540013295675803

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 15/01/2016 11:19:04

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1501201601189006035400120040020000031149309720515

MARIO RUBIO CIA LTDA

MARIO RUBIO CIA LTDA

Dirección: LAS HIEDRAS N° 440 Y JOEL POLANCO ESQUINA
Matriz:

Dirección
Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Identificación: 1691710080001

Fecha: 15/01/2016

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
162046500 1		20.00	TEE R/R POLIPROP. 1"	null	1.49	0.00	0.00	0.00	29.74
162046400 2		40.00	TAPON 1 RM POLIPROP. 1"	null	0.60	0.00	0.00	0.00	23.84
162117200 1		80.00	TEE REDUC. 1 R/R POLIPROP 1" x 1/2"	null	1.89	0.00	0.00	0.00	150.96
060020400 1		5.00	TUB PP CUATRITUBO ROSC. 1/2" x 6m	null	6.38	0.00	0.00	0.00	31.92
162067200 1		40.00	TEE REDUC. 1 R/R POLIP. 3/4" A 1/2"	null	1.17	0.00	0.00	0.00	46.80
162030500 4		15.00	UNION R/R POLIP. 3/4"	null	0.48	0.00	0.00	0.00	7.23
162023300 4		80.00	CODO R/R H POLIPROP. 1/2" x 90°	null	0.34	0.00	0.00	0.00	26.96
162020500 1		40.00	TEE R/R POLIPROP. 1/2"	null	0.42	0.00	0.00	0.00	16.76
162026100 1		100.00	TAPON HE R/R POLIPROP. 1/2"	null	0.29	0.00	0.00	0.00	29.10
060040200 3		10.00	TUB P ROSCABLE 1" x 6m (320PSI)	null	16.28	0.00	0.00	0.00	162.77

Información Adicional	
observaciones:	Esta factura debe ser cobrada de acuerdo a las condiciones indicadas. En caso de atraso cobraremos intereses de mora de acuerdo a las tasas del mercado. Los materiales viajan por cuenta y riesgo del cliente
dirección:	AMBATO, Lizardo Ruz y Espejo (esq) Telfs.: 2822911 - 2823803 Fax: 2829531 / SANTO DOMINGO Km 3 via Santo Domingo - Quevedo Telfs.: 3741817 - 3742005 www.manotubo.com.ec / facturacionelectronica@manotubo.com.ec
pedido:	00000000001728
formapago:	Credito
vencimiento:	15/01/2016
vendedor:	FRUTOS VACA SANDO RAUL
plazo:	0
Email:	jnmanum@hotmail.com

SUBTOTAL 12%	526.08
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	526.08
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	63.13
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	589.21
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO. (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890060354001

FACTURA

No. 004-002-000003117

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1501201611195718900603540013295723540

FECHA Y HORA DE
AUTORIZACION: 15/01/2016 11:19:57

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1501201601189006035400120040020000031172569720812

MARIO RUBIO CIA LTDA

MARIO RUBIO CIA LTDA

Dirección: LAS HIEDRAS N° 440 Y JOEL POLANCO ESQUINA
Matriz:

Dirección
Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Identificación 1691710080001

Fecha 15/01/2016

Placa / Matricula: nul

Guia

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
174626500 1		10.00	TEE DESAGsE EC 50mm	nul	1.04	0.00	0.00	0.00	10.40
174712400 2		50.00	CODO DESAGsE EC 110mm x 90o	nul	2.72	0.00	0.00	0.00	136.00
942015		20.00	TUB PVC ALC NF 220mm x 6m (DI 200) S5 PLUS C/A	nul	58.20	0.00	0.00	0.00	1164.00
174712100 1		50.00	CODO DESAGsE EC 110mm x 45o	nul	3.64	0.00	0.00	0.00	181.75
181628600 9		24.00	YEE REDUCT. DESAGsE EC 160 A 110mm	nul	12.39	0.00	0.00	0.00	297.31
942018		5.00	TUB PVC ALC NF 175mm x 6m (DI 160) S5 PLUS C/A	nul	34.80	0.00	0.00	0.00	174.00
174994502 5		20.00	REDUCTOR DESAGsE LARGO EC 110 A 75mm	nul	2.45	0.00	0.00	0.00	49.06
174716500 2		10.00	TEE DESAGsE EC 110mm	nul	3.53	0.00	0.00	0.00	35.28
174448600 3		50.00	YEE REDUCT. DESAGsE 110 A 50mm	nul	3.53	0.00	0.00	0.00	176.70
017722100 3		70.00	TUB DESAGsE EC 110mm x 3m	nul	8.67	0.00	0.00	0.00	606.90

Información Adicional	
observaciones:	Esta factura debe ser cobrada de acuerdo a las condiciones indicadas. En caso de atraso cobraremos intereses de mora de acuerdo a las tasas del mercado. Los materiales viajan por cuenta y riesgo del cliente
direcciones:	AMBATO: Lizardo Ruiz y Espejo (esq) Telfs.: 2822911 - 2823506 Fax: 2829931 / SANTO DOMINGO: Km 6 via Santo Domingo - Quevedo Telfs.: 3741817 - 3742005 www.mariorubio.com.ec / facturacionelectronica@mariorubio.com.ec
pedido:	00000000001731
formapago:	Crédito
vencimiento:	15/01/2016
vendedor:	FRUTOS VACA SANDO RAUL
plazo:	0
Email:	jmmarinm@hotmail.com

SUBTOTAL 12%	2831.40
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2831.40
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	339.77
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	3171.17
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1890060354001

FACTURA

No. 004-002-000003113

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1501201611173818900603540013295606596

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION: 15/01/2016 11:17:38

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1501201601189006035400120040020000031138849720210

MARIO RUBIO CIA LTDA

MARIO RUBIO CIA LTDA

Dirección: LAS HIEDRAS N° 440 Y JOEL POLANCO ESQUINA
Matez:

Dirección
Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Identificación: 1691710080001

Fecha: 15/01/2016

Placa / Matricula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
162036100 1		20.00	TAPON 1 RHE POLIPROP. 3/4"	null	0.40	0.00	0.00	0.00	7.94
162036500 1		30.00	TEE R/R POLIP. 3/4"	null	0.78	0.00	0.00	0.00	23.34
162043900 3		40.00	NEPLO 1 R/R C/TUERCA POLIP. 1"	null	0.63	0.00	0.00	0.00	25.16
162042300 2		30.00	CODO R/R H POLIPROP. 1" x 90º	null	1.21	0.00	0.00	0.00	36.33
162124600 1		30.00	RED BUJE 1 R MH POLIP. 1" x 3/4"	null	0.91	0.00	0.00	0.00	27.24
162036400 2		20.00	TAPON 1 RM POLIPROP. 3/4"	null	0.38	0.00	0.00	0.00	7.58
162032300 2		50.00	CODO R/R H POLIPROP. 3/4" x 90º	null	0.51	0.00	0.00	0.00	25.70
066070200 6		14.00	TUB P ROSCABLE 2" x 6m (200PSI)	null	32.08	0.00	0.00	0.00	449.11
162023900 2		40.00	NEPLO R/R C/TUERCA POLIP. 1/2"	null	0.27	0.00	0.00	0.00	10.92
162154600 1		19.00	RED BUJE 1 R MH POLIP. 1 1/2" x 1"	null	0.87	0.00	0.00	0.00	16.53

Información Adicional	
observaciones:	Esta factura debe ser cobrada de acuerdo a las condiciones indicadas. En caso de atraso cobraremos intereses de mora de acuerdo a las tasas del mercado. Los materiales viajan por cuenta y riesgo del cliente
dirigidas a:	AMBATO: Lizardo Ruiz y Espejo (esq) Telfs: 2822911 - 2823803 Fax: 2829531 / SANTO DOMINGO: Km 8 via Santo Domingo - Quevedo Telfs: 3741817 - 3742095 www.mariorubio.com.ec / facturacionelectronica@mariorubio.com.ec
pedido:	00000000001727
formapago:	Crédito
vencimiento:	15/01/2016
vendedor:	FRUTOS VACA GANDO RAUL
plazo:	0
Email:	jmmarinm@hotmail.com

SUBTOTAL 12%	629.85
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	629.85
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	75.58
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	705.43
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00



R U C 0990621691001

FACTURA

No. 017-002-000029374

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
2908201612415009906216910010055603302

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/08/2016 12:41:49

AMBIENTE: PRODUCCION

CLAVE DE ACCESO:



2908201601099062169100120170020000293741234567819

DEMACO, DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION GOMEZ C LTDA.

Dirección: Maná, VIA TERMINAL TERRESTRE AV BENJAMIN ROSALES SOLAR 15
Contribuyente especial No. 0084
Obligado a llevar contabilidad: Si

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S A J

RUC / CI 1691710080001

Fecha Emisión: 29/08/2016

Guía Remisión

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant.	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Final
2322		30,00	NEPLO GALVANIZADO 1x4				1.1316	1.02	32.93
2312		30,00	NEPLO PERDIDO GALVANIZADO 1				0.6571	0.59	19.12
924876		10,00	CODO POLIPROP ROSC 1 12x45 PLASTIGAMA				3.5365	1.41	33.95
925325		20,00	NEPLO TUERCA POLIPRO ROSC 1 PLASTIGAMA				0.6883	0.55	13.22
2072		20,00	CODO GALVANIZADO 1x90				0.6485	0.39	12.58

Información Adicional

Email: jomolinar@gmail.com
Emisor: LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
Email: facturacion@demaco.ec

SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	115.75
DESCUENTO	3.90
SUBTOTAL 14%	111.85
SUBTOTAL 0.00%	0.00
SUBTOTAL No sujeta de IVA	0.00
ICE	0.00
IVA 14.03%	15.55
VALOR TOTAL	127.45

Agradecemos emitir la retención de esta factura máximo en 5 días posteriores a su emisión, según lo exige el art. 501 R.T.T., luego de este plazo no serán aceptadas.



RUC: 0990621691001

FACTURA

No. 017-002-000021235

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN
2303201616210009905216910015515389814

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 23/03/2016 16.17.25

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

CLAVE DE ACCESO:



2303201601099062169100120170020000212351234567818

DEMACO, DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE
CONSTRUCCION GOMEZ C LTDA.

Dirección: Maná, VÍA TERMINAL TERRESTRE AV BENJAMIN ROSALES SOLAR
13
Contribuyente Especial No. 0004
Dirigirse a: lavar.contabilidad@si

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S A J

RUC / CI: 1691710080001

Fecha Emisión: 23/03/2016

Guía Remisión

Cod Principal	Cod Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Final
925884		100,00	TUBO PVC DRENAJE NOVAFORT 110mm R100m PLASTIGAMA				2,648	7,94	256,86

Información Adicional

Emis: gromerac@demaco.com
Recepcion: LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
Banco: facturacion@demaco.com

SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	264,80
DESCUENTO	7,94
SUBTOTAL 13,00 %	256,86
SUBTOTAL 0,00 %	0,00
SUBTOTAL No sujeta de IVA	0,00
ICE	0,00
IVA 12,00 %	30,82
VALOR TOTAL	287,68

Agradecemos emitir la recepción de esta factura máximo en 5 días posteriores a su emisión, según lo exige el art. 40 del RTU, luego de este plazo no serán aceptadas.



R.U.C., 0990621691001

FACTURA

Nº 017-002-000023675

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN
1205201611330409906216910016962569154

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN, 12/05/2016 11:32:55

AMBIENTE: PRODUCCION

CLAVE DE ACCESO:



1205201601099062169100120170020000236751234567811

DEMACO, DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE
CONSTRUCCION GOMEZ C LTDA.

Dirección Madre: VIA TERMINAL TERRESTRE AV BENJAMIN ROSALES SOLAR
75
Código postal especial Nro. 0004
Código de Nivel contabilidad: 51

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S A J

RUC / CI: 1691710080001

Fecha Emisión: 12/05/2016

Guia Remisión

Cod Principal	Cod Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Final
025884		300,00	TUBO PVC DRENAJE NOVAFORT 110mm R100m PLASTIGAMA				2.648	23.83	770,57

Información Adicional

Emis: ymrcanm@hotmail.com
Dirección: LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
Email 2: fidel.rodri@demaco.ec

SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	704,40
DESCUENTO	23,83
SUBTOTAL 12,00 %	770,57
SUBTOTAL 0,00 %	0,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
ICE	0,00
IVA 12,00 %	92,47
VALOR TOTAL	863,04

Agradecemos emitir la retención de esta factura máximo en 5 días posteriores a su emisión, según lo exige el art. 60 L R T I, luego de este plazo no serán aceptadas.



R.U.C. 0990621691001

FACTURA

No. 017-002-000026052

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2406201609095409905216910018175069694

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 24/06/2016 09:09:42

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

CLAVE DE ACCESO:



2406201601099062169100120170020000260521234567818

DEMACO, DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION GOMEZ C LTDA.

Dirección Matriz: VIA TERMINAL TERRESTRE AV BENJAMIN ROSALES SOLAR 13
Contribuyente especial: No
Obligado a llevar contabilidad: Si

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S A J

RUC / CI: 1691710030001

Fecha Emisión: 24/06/2016

Guía Remisión

Cod Principal	Cod Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Final
926479		20,00	YEE PVC DESAGUE 110mm CC PLASTIGAMA				4.3102	2.53	83,62
925369		20,00	REDUCTOR PVC DESAGUE 110mm A 75mm PLASTIGAMA				2.6682	1.6	51,76
925422		20,00	SIFON PVC DESAGUE 75mm PLASTIGAMA				6.45	3.87	125,13

Información Adicional

Email: primarian@hotmail.com
Dirección: LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
Email 2: facturacion@demaco.ec

SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	293,51
DESCUENTO	8,06
SUBTOTAL 14%	285,45
SUBTOTAL 0,00%	0,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
ICE	0,00
IVA 14,00%	39,47
VALOR TOTAL	324,92

Agradecemos emitir la retención de esta factura máxima en 5 días posteriores a su emisión, según lo exige el art. 59 LRTI, luego de este plazo no serán aceptadas.



R.U.C. 0990621691001

FACTURA

No. 017-002-000026578

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
0607201609073609905216910018551755026

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 06/07/2016 09.07.30

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

CLAVE DE ACCESO:



0607201601099062169100120170020000265781234567816

DEMACO DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE
CONSTRUCCION GOMEZ C LTDA.

Dirección: Mesa VIA TERMINAL TERRESTRE AV. BENJAMIN ROSALES SOLAR
18
Código postal: 06004
Código de nivel contabilidad: SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.J

RUC / CI: 1691710080001

Fecha Emisión: 06/07/2016

Guía Remisión

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant.	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Final
926375		18,00	BUSHING PVC DESAGUE 160mm A 110mm PLASTIGAMA				11.0705	5.98	193,29

Información Adicional:

Envío: jmorales@buhmail.com
Dirección: LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
Correo: facturacion@demaco.ec

SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	193,29
DESCUENTO	5,98
SUBTOTAL 14%	193,29
SUBTOTAL 0,00%	0,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
ICE	0,00
IVA 14,00%	27,06
VALOR TOTAL	220,35

Agredecemos emitir la retención de esta factura máximo en 5 días posteriores a su emisión, según lo exige el art. 40 L.R.T.I. Fuera de este plazo no serán aceptadas.



R.U.C. 0990621691001

FACTURA

No. 017-002-000026579

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN
0607201609223309906216910018552202993

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 06/07/2016 09:22:26

AMBIENTE: PRODUCCION

CLAVE DE ACCESO:



0607201601099062169100120170020000265791234567811

DEMACO, DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION GOMEZ C LTDA.
Dirección Matriz: VIA TERMINAL TERRESTRE AV BENJAMIN ROSALES SOLAR 15
Contribuyente Especial No. 0004
Obligado a llevar contabilidad: SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S A J

RUC / Cl. 1691710080001

Fecha Emisión: 06/07/2016

Guía Remisión

Cod Principal	Cod Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Final
DW3178		10,00	DISCOS SIERRA CIRCULAR 7 14 24 DIENTES AKB ANTIREBOTE DW				8.685	2.61	84.24
925975		1,00	BUSHING PVC DESAGUE 160mm A 110mm PLASTIGAMA				11.0705	0.33	10.74

Información Adicional

Email: jamaran@hotmail.com
Emisor: LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ LUIS MOLINA Y FIDEL RODRIGUEZ
Email 2: facturacion@demaco.ec

SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	97.90
DESCUENTO	2.94
SUBTOTAL 14.5%	94.96
SUBTOTAL 9.00%	0.00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0.00
ICE	0.00
IVA 14.00%	13.39
VALOR TOTAL	108.35

Agradecemos emitir la retención de esta factura máximo en 5 días posteriores a su emisión, según lo exige el art. 50 L.R.T.I., luego de este plazo no serán aceptadas.



AMAZONAS BUILDING S.A.
Puyo - Pastaza - Ecuador

APORTES I.E.S.S



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

febrero 09 del 2022 15:07

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000152786701

Concepto: PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,

Emitido en: 2022-02-09

No. RUC / REGISTRO: 1691710080001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2022-02-15

Nombre / Razón Social / Organización:

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Periodo de Pago: 2022 - 01

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 1	06	1720483609	ACERO UMAQUINGA JUAN ISAAC	492.49	30	NNA	101.45	0.00
2022 - 1	06	1312506288	AMAGUAY CEDENO JOSE ALFREDO	653.27	30	NNA	134.57	0.00
2022 - 1	06	1307942092	ARCHUNDIA ZAMBRANO HEXAR ELIAS	467.44	30	NNA	96.29	0.00
2022 - 1	06	1600354383	BRAVO CHANGO NUBIA TATHIANA	432.90	30	NNA	89.18	0.00
2022 - 1	06	0603907080	GUAMAN CASTILLO GEREMIAS JOSE	425.00	30	NNA	87.55	0.00
2022 - 1	06	1600257404	HERAS PINEDA VERONICA ANDREA	439.99	30	NNA	90.64	0.00
2022 - 1	06	1600318826	JACOME RODRIGULZ LDCAR GONZALO	653.27	30	NNA	134.57	0.00
2022 - 1	06	1600342222	JACOME RODRIGUEZ EDWIN HUGO	653.27	30	NNA	134.57	0.00
2022 - 1	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JENNY BEATRIZ	467.19	30	NNA	96.24	0.00
2022 - 1	06	1600671760	MARIN JACOME JENNY FER BRITHNEY	425.00	30	NNA	87.55	0.00
2022 - 1	06	1600496770	MARIN JACOME KENYA MERY JOSEPH	425.03	30	NNA	87.56	0.00
2022 - 1	06	1600296717	MARIN MONTERO KLEVER JINSOP	680.00	30	NNA	140.08	0.00
2022 - 1	06	1600695876	MARIN PEREZ JOSE ALEXANDER	425.03	30	NNA	87.56	0.00
2022 - 1	06	1600695868	MARIN PEREZ KRISLEY ARIANNA	433.24	30	NNA	89.25	0.00
2022 - 1	06	1600177461	TAPUY TAPUY CESAR LUIS	425.00	30	NNA	87.55	0.00
				7498.12			1544.61	0.00

Valor	1619.57
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	1619.57
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	1619.57

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.

*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmege

*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.



029 DE OCTUBRE
 GOBIERNO
 : 1730567699001
 COMPROBANTE DE IESS

COMPROBANTE DE PAGO No. 5786860
 COMPROBANTE: 00000011366454

REFERENCIA: 1691710000010001
 CELULAR: 1691700001
 NOMBRE: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD SA
 AGENCIA: 1106 PISO
 USUARIO: VJEREZ
 SERVIDOR: 147600/030320
 NUMERO COMPROBANTE: 0000000152706701
 PERIODO: 202201
 RUBRO: PLANE

029 DE OCTUBRE 2022
 Jerez A
 SERVIPAGO

VALOR RECALCULADO: 1619.57
 COMISION: 0.57
 TOTAL: 1620.14
 MENSAJE: TRANSACCION OK
 FACTURA: 001-341-001536136
 FECHA HORA: 10/02/2022 11:21:07

Nota: Verifique que los datos de la transacción estén correctos



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

febrero 16 del 2022 11:23

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

(CANCELADO: (2022-02-15))

(BANCO GUAYAQUIL S.A.)

No. Comprobante: 0000000152853122

Concepto: PAGO DE PLANILLAS - AJUSTES.

Emitido en: 2022-02-14

No. RUC / REGISTRO: 1691710080001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2022-02-15

Nombre / Razón Social / Organización: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Periodo de Pago: 2022 - 01

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL	
2022 - 1	06	1720483609	ACERO UMAQUINICA JUAN ISAAC	216.80	0	INS	44.66	0.00	
2022 - 1	06	1307942092	ANGUINDIA TAMBRANO NEJAR FHAS	148.20	0	INS	30.53	0.00	
2022 - 1	06	1600354383	BRAYO CHANGO NUBIA TATHIANA	117.96	0	INS	24.30	0.00	
2022 - 1	06	1600257404	HERAS PINEDA VERONICA ANDREA	152.64	0	INS	31.44	0.00	
2022 - 1	06	1600267494	JACOMIL RODRIGUEZ JENNY BLANKE	461.98	0	INS	95.17	0.00	
2022 - 1	06	1600296717	MARIN MONTERO KLEVEN JINSOP	43.71	0	INS	9.00	0.00	
							1141.29	235.10	0.00

Banco Guayaquil

COMPROBANTE DE TRANSACCION

COMPROBANTE DE PAGO IESS - 0000000152853122

Cedula/RUC : 1691710080001 AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Codigo/Rubro : PLANI - PAGO DE PLANILLAS

Periodo : 2022-01

Valor : 246.57

Comisión : 0.57

Efectivo : 247.09

T. Pagado : 247.09 100.00%

Secuencia: 202202150640938

BTO D9V51 2022-02-15 13:21:34

en la recaudación del agte. día hábil. 202202150040938 120000395468916 I

Consulte su Comp. Venta o Retención en WWW.BANCOGUAYAQUIL.COM con el No. 54689

Este comprobante es el único documento que acredita la retención de la transacción. Para cualquier información

Valor	246.52
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	246.52
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	246.52

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.


*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmejo

*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

Quando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.



Banco Guayaquil

COMPROBANTE DE TRANSACCION

IDENTIFICACION DE PAGOS PATRONALES

Código/ID	: 140110000001	AGENCIAS CUIFELSA AMAZONAS S.A.
Código/Abra	: 41.02	: PAGO DE PLANILLAS
Período	: 2021-01	: 01/01/2021 - 31/01/2021
Valor	: 246.52	
Comisión	: 0.00	
Credito	: 246.52	
Abogado	: 246.52	: 0.00

LIBRO DE PAGOS 2021-02-11 10:21:06

Si realiza el pago a partir de las 17:00, se registrará a 26/02/2021 09:58 190600395108716
en la conciliación del día hábil.

Reservados los derechos. Consulta en WWW.BANCOGUAYAQUIL.COM con el No. 50609

Este comprobante es el único documento que acredita la validez de su transacción, favor verificar información

REV 11.19.0000 11/2019



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

febrero 09 del 2022 15:07

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 000000022068597

Concepto: PAGO DE FONDOS DE RESERVA - NORMALES,

Emitido en: 2022-02-09

No. RUC / REGISTRO: 1691710080001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2022-02-15

Nombre / Razón Social /
Organización:

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Periodo de Pago:

Desde: 2022-01-01 Hasta: 2022-01-31

Forma de pago:

Fondos propios

Observación:

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 1	06	1720483009	ACERO UMAQUINGA JUAN ISAAC	492.49	1	NNF	41.02	0.00
2022 - 1	06	1312506288	AMAGUAY CEDENO JOSE ALFREDO	653.27	1	NNF	54.42	0.00
2022 - 1	06	1307942092	ANCHUNDIA ZALBRANO HEXAR LUIS	467.44	1	NNF	38.94	0.00
2022 - 1	06	1600354383	BRAVO CHANGO NUBIA TATHIANA	432.90	1	NNF	36.06	0.00
2022 - 1	06	1600257404	HIRAS PINEDA VERONICA ANDREA	439.99	1	NNF	36.65	0.00
2022 - 1	06	1600318826	JACOME RODRIGUEZ EDGAR GONZALO	653.27	1	NNF	54.42	0.00
2022 - 1	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JENNY BLATRIZ	467.19	1	NNF	38.92	0.00
2022 - 1	06	1600177461	TAPUY TAPUY CESAR LUIS	425.00	1	NNF	35.40	0.00
				4031.55			335.83	0.00



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

marzo 15 del 2022 13:03

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 000000022215632

Concepto: PAGO DE FONDOS DE RESERVA - AJUSTES.

Emitido en: 2022-03-14

No. RUC / REGISTRO: 1691710080001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2022-03-15

Nombre / Razón Social / Organización: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Periodo de Pago: Desde: 2022-02-01 Hasta: 2022-02-28

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 2	06	1720483609	ACEPICO UMAQUINCA JUAN ISAAC	34.29	0	NAF	2.86	0.00
2022 - 2	06	1307942092	ANGUJONIA TAMBARANG NEVAR F. IAS	232.44	0	NAF	19.36	0.00
2022 - 2	06	1600354383	BRAYO CHANGO NUBIA TATIANA	52.58	0	NAF	4.38	0.00
2022 - 2	06	1600257404	ILERAS PIREDA VERONICA ANDREA	118.95	0	NAF	9.91	0.00
2022 - 2	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JIMMY BLATHEZ	461.98	0	NAF	38.48	0.00
				900.24			74.99	0.00



COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO 29 DE OCTUBRE
BANCO DE IESS

COMPROBANTE DE PAGO

6093842

00000012791040

RECEBIDO EN PAGO
 CEDULA 06 0001
 NOMBRE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.
 AGENCIA PAGO FONDS
 USUARIO 00010
 SEC LOC SW 100011956324
 NUMERO COMPROBANTE 000000022215632
 PERIODO 2022
 RUBRO FONDS

VALOR RESERVA 74.99
 COMISOS 0.00
 TOTAL 74.99
 MENSAJE TRANSACCION UN
 PARTIDA 0001-0001-0001-0001
 FECHA 2022-03-14 13:03

COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO 29 DE OCTUBRE LTDA.
 Gabriela Ortiz
 RECIDOR PAGADOR AG PUYO



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

marzo 15 del 2022 13:01

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 000000022215629

Concepto: PAGO DE FONDOS DE RESERVA - NORMALES,

Emitido en: 2022-03-14

No. RUC / REGISTRO: 1691710080001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2022-03-15

Nombre / Razón Social / Organización: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Periodo de Pago: Desde: 2022-02-01 Hasta: 2022-02-28

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 2	06	1720483609	ACERO UMAQUINCA JUAN ISAAC	492.49	1	NNF	41.02	0.00
2022 - 2	06	1312506288	AMAGUAY CORDERO JOSE ALFREDO	653.27	1	NNF	54.42	0.00
2022 - 2	06	1307942092	ANCHUNDIA ZAMBRANO NEZARTE IAS	467.44	1	NNF	38.94	0.00
2022 - 2	06	1600354383	BRAVO CHALGO LUBIA TATIANA	432.90	1	NNF	36.06	0.00
2022 - 2	06	1600257404	ELIAS PINEDA VERONICA ANDRILA	439.99	1	NNF	36.65	0.00
2022 - 2	06	1600318826	JACOME RODRIGUEZ LOGAN GONZALO	653.27	1	NNF	54.42	0.00
2022 - 2	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JENNY BEATRIZ	467.19	1	NNF	38.92	0.00
2022 - 2	06	1600496770	MARIN JACOME KENYA MERY JOSEPH	425.03	1	NNF	35.40	0.00
2022 - 2	06	1600177461	TAPUY TAPUY CESAR LUIS	425.00	1	NNF	35.40	0.00
				4456.58			371.23	0.00

Valor	371.23
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	371.23
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	371.23

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacifico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.

*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmejo

*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.



COOPERATIVA
DE AHORRO, CREDITO
Y CREDITO
SERVICIOS

COMPROBANTE DE PAGO

6033841

REPORTE DE PAGOS
CENTRO DE PAGOS
MONTE ALCANTARA TERCER MURONBULO
S.A.
AGENCIA
USUARIO
SECCION DE PAGOS
MONTA ALCANTARA TERCER MURONBULO
PLAZA
RUBRO

VALOR DE PAGOS 371.23
CÓDIGO 3841
TOTAL 371.23
FECHA
PA
TIPO

COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO
SERVICIOS
"LA 29 DE OCTUBRE" LTDA.
Gabriela Ortiz
RECIPIENTE PAGADOR AS PUYA

Nota: Verifique que los datos de la transacción estén correctos



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

febrero 15 del 2022 10:33

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 000000022108379

Concepto: PAGO DE FONDOS DE RESERVA - AJUSTES,

Emitido en: 2022-02-14

No. RUC / REGISTRO: 1691710080001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2022-02-15

Nombre / Razón Social / Organización: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Periodo de Pago: Desde: 2022-01-01 Hasta: 2022-01-31

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 1	06	1720483609	ACERO UMAQUINICA JUAN ISAAC	216.80	0	NAF	18.06	0.00
2022 - 1	06	1307942092	ANGELINDIA TAMBRANO NEVAR ELIAS	148.20	0	NAF	12.35	0.00
2022 - 1	06	1600354383	DRAGO GUARDO RUBIA TATIANA	117.96	0	NAF	9.83	0.00
2022 - 1	06	1600257404	HERAS PINEDA VERONICA ANDREA	152.64	0	NAF	12.71	0.00
2022 - 1	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JENNY BLAIRE	461.98	0	NAF	38.48	0.00
				1097.58			91.43	0.00

Valor	91.43
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	91.43
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	91.43

Señor Empleador

Valor	1619.57
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	1619.57
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	1619.57

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacifico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.

*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

*Coop. Ahorro y Crédito El Sagrario, Coopmege

*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrara como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.



COMPROBANTE DE PAGO 6003844



COMPROBANTE DE PAGO

COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO
29 DE OCTUBRE
CALLE 10 N° 1000
GUAYAQUIL

COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO
29 DE OCTUBRE
CALLE 10 N° 1000
GUAYAQUIL

COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO
29 DE OCTUBRE
briela Ortiz
POR PAGADOR AG PUYU



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

marzo 15 del 2022 13:08

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000153982594

Concepto: PAGO DE PLANILLAS - AJUSTES,

Emitido en: 2022-03-14

No. RUC / REGISTRO: 1691710080001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2022-03-15

Nombre / Razón Social / Organización: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

Periodo de Pago: 2022 - 02

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 2	06	1720483609	ACERO UMAQUINCA JUAN ISAAC	34.29	0	INS	7.06	0.00
2022 - 2	06	1307942092	ANCHUNDIA TAMBRANO NEXAR ELIAS	232.44	0	INS	47.88	0.00
2022 - 2	06	1600354383	BRAVO CHANGO RUBIA TATHIANA	52.58	0	INS	10.83	0.00
2022 - 2	06	1600257404	HERAS PIELDA VERONICA ANDREA	118.95	0	INS	24.50	0.00
2022 - 2	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JENNY BLATHE	461.98	0	INS	95.17	0.00
2022 - 2	06	1600296717	MARIN MONTE LERO KLLVER JHSONP	228.34	0	INS	47.04	0.00
				1128.58			232.48	0.00

Valor	243.76
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	243.76
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	243.76

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacifico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.
 *Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO
 *Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmege
 *Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrara como CANCELADO.

La cancelacion de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.



COMPROBANTE DE PAGO 6093843

REGLAMENTO
 CENIA
 NOMBRE AMAZONIA BUSINESS AMAZONBUILD
 S.A.
 AGENCIA
 USUARIO
 DIRECCION
 TELEFONO
 PLANILLA
 RUC

VALOR TOTAL	243.76
INTERES	0.00
TOTAL	243.76

COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO
 29 DE OCTUBRE LTDA
Gabriela Ortiz
 RECIBIDOR PAGADOR AS PUYO

Nota: Verifique que los datos de la transacción estén correctos

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA No: 5

Transacción No: 5

Fecha: 07/01/2022

Responsable: RAMOS CAMPAÑA DANIEL ANIBAL

Identificación: Cédula 1600324378

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 BANCO DE DESARROLLO

Actividad: 518 BANCO DE DESARROLLO CREDITO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
MEMORANDO	ICAS-2022-3547-M	05/01/2022	19,209.31	OBRAS PUBLICAS

DETALLE:

ORDEN DE TRABAJO DEL CONTRATO PARA EL "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO-SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA "

JOSE

Partida Presupuestaria	Valor
05.01.D511.518.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	19,209.31
Total =>	19,209.31



Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO
MARIN MONTERO

Jefe De Presupuestos

CERTIFICACIÓN POA N° 001 – OOPP – 2022.

Puyo, 05 de enero del 2022

En referencia a lo que determina el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización en el Art. 233 y Art. 234, de la Sección Cuarta, Formulación del Presupuesto, en el párrafo primero, Programación del Presupuesto en donde indica:

Art. 233.- Plazo. - "Todas las dependencias de los gobiernos autónomos descentralizados deberán preparar antes del 10 de septiembre de cada año su plan operativo anual y el correspondiente presupuesto para el año siguiente, que contemple los ingresos y egresos de conformidad con las prioridades establecidas en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial y bajo los principios de la participación definidos en la Constitución y la ley."

Art. 234.- Contenido. - "Cada plan operativo anual deberá contener una descripción de la magnitud e importancia de la necesidad pública que satisface, la especificación de sus objetivos y metas, la indicación de los recursos necesarios para su cumplimiento."

Los programas deberán formularse en función de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial. A fin de hacer posible su evaluación técnica, las dependencias de los gobiernos autónomos descentralizados deberán presentar programas alternativos con objetivos de corto, mediano y largo plazo. Al respecto me permito certificar que luego de la revisión del POA 2022. Aprobado, constan las siguientes actividades:

MEGAPROGRAMA: MOVILIDAD, CONECTIVIDAD Y ENERGÍA.

PROGRAMA: MANTENIMIENTO VIAL PROVINCIAL.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS ASFALTADAS.

DESCRIPCIÓN	PARTIDA	RUBRO, SIN IVA
"ORDEN DE TRABAJO: ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO-SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".	75.01.05	19.209,31 USD

Con la finalidad de cumplir los siguientes objetivos:

• **OBJETIVO GENERAL:**

- ✓ MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE ASFALTOS.

• **OBJETIVO ESPECÍFICO:**

- ✓ PLANIFICAR Y CONSTRUIR EL MEJORAMIENTO VIAL PROVINCIAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE ASFALTOS.

La Dirección Financiera de conformidad con su competencia verificará la disponibilidad y la partida presupuestaria a ser aplicada.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPANA**

Ing. Daniel Ramos
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DR/AO