

COMPRA ANTICIPADA  
VALIDO PARA:

MARCA (LINEA): VALIDO PARA: SERVICIO:  
ADO PRIMERA  
ORIGEN: TUXPAN TERMINAL DE SALIDA: JAV  
XALAPA DESTINO: TUXPAN TERMINAL DE LLEGADA: TPV  
FECHA DE SALIDA: 04/12/2017 LUNES CORRIDA: ASIENTO: 46292 23  
HORA DE SALIDA: 23:55 NOCHE PRECIO TOTAL: \$412.00  
FOLIO: 110067978062 TIPO: ENTERO EFECTIVO

MARCA (LINEA): ADO SERVICIO: PRIMERA  
ORIGEN: TUXPAN TERMINAL DE SALIDA: TPV  
DESTINO: XALAPA TERMINAL DE LLEGADA: JAV  
FECHA DE SALIDA: 05/12/2017 MARTES CORRIDA: ASIENTO: 7161 29  
HORA DE SALIDA: 17:01 TARDE PRECIO TOTAL: \$255.00  
FOLIO: 170087658552 TIPO: ENTERO EFECTIVO

NOMBRE: LORENA SOSA VASQUEZ  
204 941217-125000-JMONTEG-1 JAV204VTCAPUD2 0014162

NOMBRE: LORENA SOSA VASQUEZ  
204 941217-125000-JMONTEG-1 JAV204VTCAPUD2 0014162



¡Felicidades! Usted ahorró \$157.00

CONSERVE SU BOLETO, ES SU SEGURO DE VIAJERO

Los boletos de compra anticipada no son cancelables debido al beneficio tarifario otorgado a cualquier derecho u obligación relacionados, directa e indirectamente con la prestación de este servicio, incluyendo pagos e indemnización de este servicio, y en conformidad a la legislación aplicable y por los tribunales competentes del Estado de Hidalgo y por los tribunales competentes de cualquier otro Estado de México o Pachuca de Hidalgo. El Estado de Hidalgo, renunciando a cualquier otro derecho que pudiera tener en virtud de la Ley de Procedimientos de Arbitraje Comercial, nacional o extranjera, que pudiera corresponder por domicilio de las partes, nacionales o extranjeras, el transportista a no responder por los daños y perjuicios que ocasiona caso fortuito o fuerza mayor de la víctima, en caso de siniestro, y por falta de culpa de tercero a parte todos los riesgos de la vía terrestre, nacional o extranjera, que ocasiona por el uso del servicio, a la Compañía de Autobuses del Estado de Hidalgo y al Centro de Autobuses de Pachuca. La cancelación del boleto, en su totalidad o en parte, antes del día de salida, otorga el beneficio de devolución de la pérdida de boleto. En caso de pérdida del boleto, el día de salida, en el Estado de Hidalgo, por cualquier motivo, el transportista tiene responsabilidad de proporcionar al cliente un boleto nuevo de igual valor, en el momento de salir al viaje, para el viaje que se estaba realizando, con un costo de \$700.00 (Setecientos pesos) y para el viajar de regreso, con un costo de \$700.00 (Setecientos pesos). El transportista ni p... responsabilidad en común con el transportista. Hacerión... Ley del ISR: A.F.C. APUS401302, en el artículo 72 de la siguiente manera: 1) Presentar su boleto en las oficinas de esta empresa ubicadas en las oficinas principales para proporcionar sus datos fiscales para que se le generen y envíen sus facturas. 2) Hablar al número 5784-4692 proporcionando sus datos fiscales para que se le generen y envíen sus facturas. 3) Ingresando a la página http://factura.grupopedo.com.mx y proporcionar sus datos fiscales (excepto boleto anual).

CONSERVE SU BOLETO, ES SU SEGURO DE VIAJERO

Los boletos de compra anticipada no son cancelables debido al beneficio tarifario otorgado a cualquier derecho u obligación relacionados, directa e indirectamente con la prestación de este servicio, incluyendo pagos e indemnización de este servicio, y en conformidad a la legislación aplicable y por los tribunales competentes del Estado de Hidalgo y por los tribunales competentes de cualquier otro Estado de México o Pachuca de Hidalgo. El Estado de Hidalgo, renunciando a cualquier otro derecho que pudiera tener en virtud de la Ley de Procedimientos de Arbitraje Comercial, nacional o extranjera, que pudiera corresponder por domicilio de las partes, nacionales o extranjeras, el transportista a no responder por los daños y perjuicios que ocasiona caso fortuito o fuerza mayor de la víctima, en caso de siniestro, y por falta de culpa de tercero a parte todos los riesgos de la vía terrestre, nacional o extranjera, que ocasiona por el uso del servicio, a la Compañía de Autobuses del Estado de Hidalgo y al Centro de Autobuses de Pachuca. La cancelación del boleto, en su totalidad o en parte, antes del día de salida, otorga el beneficio de devolución de la pérdida de boleto. En caso de pérdida del boleto, el día de salida, en el Estado de Hidalgo, por cualquier motivo, el transportista tiene responsabilidad de proporcionar al cliente un boleto nuevo de igual valor, en el momento de salir al viaje, para el viaje que se estaba realizando, con un costo de \$700.00 (Setecientos pesos) y para el viajar de regreso, con un costo de \$700.00 (Setecientos pesos). El transportista ni p... responsabilidad en común con el transportista. Hacerión... Ley del ISR: A.F.C. APUS401302, en el artículo 72 de la siguiente manera: 1) Presentar su boleto en las oficinas de esta empresa ubicadas en las oficinas principales para proporcionar sus datos fiscales para que se le generen y envíen sus facturas. 2) Hablar al número 5784-4692 proporcionando sus datos fiscales para que se le generen y envíen sus facturas. 3) Ingresando a la página http://factura.grupopedo.com.mx y proporcionar sus datos fiscales (excepto boleto anual).

*[Handwritten signature]*

**AUTOS PULLMAN S.A. DE C.V.**  
**ARTILLEROS No. 123 , Col. 7 DE JULIO**  
**VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO C.P. 15390**

Régimen Fiscal: **Persona Moral del Régimen de los Coordinados**  
 RFC: **APU640930KV9**  
 Nombre de Sucursal: **APSA**  
 Expedido en: **ARTILLEROS No. 123 , Col. 7 DE JULIO**  
**CIUDAD DE MEXICO VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO C.P. 15390**  
 Lugar de expedición: **VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO**  
 Fecha: **06-12-2017**  
 Vendido a: **SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN**  
 Domicilio: **Calle AV. XALAPA No. 301 , Col. UNIDAD DEL BOSQUE PENSIONES**  
 Deleg / Municipio **XALAPA, VERACRUZ, MEXICO C.P. 91010**

No. de Factura: **110067978062**  
 Serie: **AP**  
 R.F.C. Cliente: **SFP000520C28**  
 Referencia: **110067978062**  
 Fecha y Hora: **2017-12-06T10:58:45**

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	No Aplica	SERVICIOS DE VIAJE ADO XALAPA-TUXPAN FOL. 110067978062 ASIENTO. 23 04/12/2017	\$355.17	\$355.17



Forma de Pago: **PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN**  
**EFFECTOS FISCALES AL PAGO**

Importe Exento: **\$0.00**  
 Importe Tasa 16%: **\$355.17**  
 Sub-total: **\$355.17**  
 IVA 16%: **\$58.83**  
**Total: \$412.00**

Método de Pago: **01 Efectivo.**  
 Número de Cta. Pago:  
 Importe con letra: **\*\*\*\*\*CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N.\*\*\*\*\***  
 Observaciones:

Todos los servicios que ampara esta Factura están sujetos a la legislación de los Estados Unidos Mexicanos, en especial al Código de Comercio, y cualquier derecho u obligación relacionados, directa e indirectamente con la prestación de este servicio, se regirá conforme a la legislación aplicable en el Estado de Hidalgo, Estados Unidos Mexicanos y se resolverá por los tribunales competentes en la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, renunciando a cualquier otra ley o jurisdicción o competencia, nacional o extranjera, que pudiere corresponder por razón de domicilio, nacionalidad o cualquier otra causa, en el entendido de que el transportista no responderá por culpa o negligencia inexcusable de la víctima, caso fortuito, ni fuerza mayor. Domicilio por todos los efectos: Boulevard Javier royo Gómez s/n col. Cuesco, Pachuca, Hidalgo (Central de Autobuses de Pachuca)



FOLIO FISCAL	
6A02D9D8-BD51-4076-A4AF-1344C8F76A68	
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT	NO. DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000404598147	00001000000407835269
FECHA TIMBRADO	LUGAR TIMBRADO
2017-12-06T10:59:46	MEXICO, CIUDAD DE MEXICO

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:

||1 0|6A02D9D8-BD51-4076-A4AF-1344C8F76A68|2017-12-06T10:59:46|WLz4eT8stgMKnuvQA2JGqU1XIEc815t2xS9|UdefFN2UdTeFGoUAr8GGGQh5OdVUhfGDP8SAwHAIXqtVIO2kdr5z3p8tBLUyzOF4gFF38Ar1j2pb87rHTVXhaNrkzh8QCprU/B8LH of99v7OFCJF EYHJCWCJLrEM08JmPVHyv4qMwcr8GSu9C4MSJcBqsXVLH8WE1UIn9PCMuSIngyCIB37o6I2IAUJ57GmVd3B6r5yopmoUIKa2ZNZCA7x8dOrU3zaZ17QL+blH3mXgVcld3IChdK4I+cgCX4FGv+ISYg0Ks4b712IXPPN|C2A==||00001000000404598147||

Sello Digital del Emisor:

WLz4eT8stgMKnuvQA2JGqU1XIEc815t2xS9|UdefFN2UdTeFGoUAr8GGGQh5OdVUhfGDP8SAwHAIXqtVIO2kdr5z3p8tBLUyzOF4gFF38Ar1j2pb87rHTVXhaNrkzh8QCprU/B8LH of99v7OFCJF EYHJCWCJLrEM08JmPVHyv4qMwcr8GSu9C4MSJcBqsXVLH8WE1UIn9PCMuSIngyCIB37o6I2IAUJ57GmVd3B6r5yopmoUIKa2ZNZCA7x8dOrU3zaZ17QL+blH3mXgVcld3IChdK4I+cgCX4FGv+ISYg0Ks4b712IXPPN|C2A==

Sello Digital del SAT:

n|DpMoxVUUGMzctEPkD8pNIFznPQ8+Nh0Kak75oB0pbC1OERLW64nGdLCF9ZCY2DNB2nBqAkbr8OpP3ax8QBBxOrC999:2aC6FcxAyGLcVrx4mVLU4MXuXkZDa+Zp5DAFVb9e46w1cRc4 HFRJTYzHuevudCJYgVmsQQAshRMDUInTtXWTBPLQ0tzS0qjOrb0IuEV8Bj9p9B8yh2brWn6tLe+6pVqrC4S4f48qZaT0z03NegB34nUPODIy1Xm2RWYpDppKRLf9/molPY524Inb87+tzZMup3 RblsV95+0D7ZwB3u0CqFiuZPXqvw==

AUTOS PULLMAN S.A. DE C.V.  
 ARTILLEROS No. 123, Col. 7 DE JULIO  
 VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO C.P. 15390

RFC: APU640930KV9

Régimen Fiscal: Persona Moral del Régimen de los Coordinados

Nombre de Sucursal: APSA

Expedido en: ARTILLEROS No. 123, Col. 7 DE JULIO  
 CIUDAD DE MEXICO VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO C.P. 15390

No. de Factura: 170087658552

Serie: AP

Lugar de expedición: VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO

Fecha: 06-12-2017

Vendido a: SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACION

Domificio: Calle AV. XALAPA No. 301, Col. UNIDAD DEL BOSQUE PENSIONES  
 Deleg./Municipio XALAPA, VERACRUZ, MEXICO C.P. 91010

R.F.C. Cliente: SFP000520C28  
 Referencia: 170087658552  
 Fecha y Hora: 2017-12-06T11:01:39

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	No Aplica	SERVICIOS DE VIAJE ADO TUXPAN-XALAPA FOL. 170087658552 ASIENTO. 29 05/12/2017	\$219.83	\$219.83



Forma de Pago: PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

Importe Exento: \$0.00

**EFEITOS FISCALES AL PAGO**

Método de Pago: 01 Efectivo

Importe Tasa 16%: \$219.83

Número de Cta. Pago:

Sub-total: \$219.83

Importe con letra: \*\*\*\*\*DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.\*\*\*\*\*

IVA 16%: \$35.17

Observaciones:

Total: \$255.00

Todos los servicios que ampara esta Factura están sujetos a la legislación de los Estados Unidos Mexicanos, en especial al Código de Comercio, y cualquier derecho u obligación relacionados, directa o indirectamente con la prestación de este servicio, se regirá conforme a la legislación aplicable en el Estado de Hidalgo, Estados Unidos Mexicanos y se resolverá por los tribunales competentes en la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, renunciando a cualquier otra ley o jurisdicción o competencia, nacional o extranjera, que pudiere corresponder por razón de domicilio, nacionalidad o cualquier otra causa, en el entendido de que el transportista no responderá por culpa o negligencia inexcusable de la víctima, caso fortuito, ni fuerza mayor. Domicilio para todos los efectos: Boulevard Javier rojo Gómez s/n col. Cuesco, Pachuca, Hidalgo (Central de Autobuses de Pachuca)



VIGENTE

FOLIO FISCAL	
81A8546D-7B25-4943-92C0-1DA1DE47750D	
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT	NO. DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000404598147	00001000000407835269
FECHA TIMBRADO	LUGAR TIMBRADO
2017-12-06T11:02:40	MEXICO, CIUDAD DE MEXICO

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:

Página 1 de 1

81A8546D-7B25-4943-92C0-1DA1DE47750D|2017-12-06T11:02:40|GXL CBD7GdPw4/U6iaPc5CyrC05qgDoe48MxERvH1PccxJloe9NsnjM8glxU5GILRQpATsqvY8cFNWNYPO1p5Xq7zncu6RnUdWzkJaLQs2mq1yfmXNysVgKHPVQAIzKoiDQW5qaV0U0z5CmsEe71UTJ73ZxcXydQYQPOL6h4vysUFqU8TP8++qLV66lrMLwo42N56eYg20QAX72Bg7/04Wtzb2Fgdx4UvfkaspuBRw3p9uz/anRMo8zUmYdDSsQVBSdXFrz4V8Q9QqfKa4qx/MzQ8a6EWKiy3s6vnyMTT9/Z7miFD9TdY1YgDZ03R8a==+00001000000404598147

Sello Digital del Emisor:

GXL CBD7GdPw4/U6iaPc5CyrC05qgDoe48MxERvH1PccxJloe9NsnjM8glxU5GILRQpATsqvY8cFNWNYPO1p5Xq7zncu6RnUdWzkJaLQs2mq1yfmXNysVgKHPVQAIzKoiDQW5qaV0U0z5CmsEe71UTJ73ZxcXydQYQPOL6h4vysUFqU8TP8++qLV66lrMLwo42N56eYg20QAX72Bg7/04Wtzb2Fgdx4UvfkaspuBRw3p9uz/anRMo8zUmYdDSsQVBSdXFrz4V8Q9QqfKa4qx/MzQ8a6EWKiy3s6vnyMTT9/Z7miFD9TdY1YgDZ03R8a==

Sello Digital del SAT:

RYXVFEORzKROHEg8csKcKe5wOqnhTr0wPSJ5qgUVFIBDutwCmaCNgXGbm1zQkS6ChasEvoYFX1XLotKfH5R1NTBqmi8QvqjOuyUU+Kw0wGgHoghaHEdFyUpe6MB41Ov1hkqf++LrJlVkybntmZmlH7YpXjLFQH6rJOCq6g3jhp+J1aFxpQhB1gGanPWIOGatyMgWm+XTmVnLHdW8MgHuKhYGo6b840SL6mflPBaxkLkFwCaU4GniKJ2wKFULjBeHFS7sa2qzrv6E0LYQ0WkPzbgXnbSE MdsJCaBneIOQTdyZ0zJWEngAWAv9147A==

Regimen Fiscal: 612 Personas Físicas con Actividades Empresa

Tipo Comprobante: I Ingreso

R.F.C. SFP000520C28 SECRETARIA DE FINANZAS Y PLANEACION Uso CFDI: G03 Gastos en general	Referencia No. A28648 Fecha y Hora de Emisión 2017-12-05T13:33:47 No. de Certificado 00001000000404029161 <b>FOLIO FISCAL</b> FFC5C573-7F89-2D47-B3BF-C33C65F79FCA No. de Certificado del SAT 00001000000401041203 Fecha y Hora de Certificación 2017-12-05T13:33:48 Rfc Proveedor Certificación SCD110105654 Leyenda
---	---

Fecha	Cant. Unidad	Descripción	Folio Habit.	P.Unitario	Importe
	1.000 NA	CONSUMO DE ALIMENTOS	0000000	258.62	258.62
ClaveUnidad E48 Unidad de servicio		ClaveProdS 90101501 Restaurantes			
Impuesto Traslado: 002 IVA		Tipo Factor: Tasa	TasaOCuota: 0.160000	Importe:	41.38
				<b>Subtotal</b>	258.62
				<b>16% IVA</b>	41.38
				<b>Total</b>	300.00

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N. Método de Pago: PUE Pago en una sola Exhibicion Forma de Pago: 01 Efectivo Moneda: MXN
---

**Sello Digital del CFDI**

B5KGNvc9GjZFnpdhgyv5oc1AYcUF8uohwXugWgzHUWhOzhZQCiiiosLt2f4FVbBndKid6eqEJbSEUy0LQw+510uH7tEFeIGXpQupJpOz4PBMHdcXwUveqR  
 E/orfxjJaF8uqH+6h5h1A7Ar69VXMJC+tKk6UZL0KGLpLOD1jtUMAEVQimmgWfJ6ME3xlzW0lxjnGHm1QAjZvyFwXh84WdmuEdiW1qE8bXpUHLcMEea  
 kSTXt6mwqB32Z+WxMMCvheja/cpWEEd2leeznQBy/Cc/c4ouLC2aX/kpbEr/leTat5ZZVCxpcW4LFAVDxLVdbAKaavp/43notpYy+chfoVw==

**Sello del SAT**

VPDsEPIHnFcDQ2Y4tBE4pX6Z60pk+eiq/rtF31eNaG5LlSlla769k4jwp2RvJrlj310OiWVKvVFvpBm54Qysm5umEOSo6pQIEjixi2sOcYvr9Y4taqx3PTh4JZkGR  
 m2q24xONDFSh+zd2wmlYgO/h9+zTHSZPYOyesF2ZFpw3CCZ52czPjKQbnrWPxerK2qJAKiz5cKqfxKqKT4fCLOSkyer/QJztNtvBdHuX6LOLl/Ots7ZRn1J1Q  
 Pn/hyz2S71OXoVKOoJlI9i2hS4Z91Bid+r8TOzJ6mR6mD515dXwg5H09oCE2MxflL7jBfJUmIwAk+eZVJ1ZZOsQyQSSw==

**Cadena Original del Complemento de Certificación digital del SAT**

||1.1|FFC5C573-7F89-2D47-B3BF-C33C65F79FCA|2017-12-05T13:33:48|SCD110105654|B5KGNvc9GjZFnpdhgyv5oc1AYcUF8uohwXugWgzHUWhOzhZQCiiiosLt2f4FVbBndKid6eqEJbSEUy0LQw+510uH7tEFeIGXpQupJpOz4PBMHdcXwUveqRE/orfxjJaF8uqH+6h5h1A7Ar69VXMJC+tKk6UZL0KGLpLOD1jtUMAEVQimmgWfJ6ME3xlzW0lxjnGHm1QAjZvyFwXh84WdmuEdiW1qE8bXpUHLcMEeaKSTXt6mwqB32Z+WxMMCvheja/cpWEEd2leeznQBy/Cc/c4ouLC2aX/kpbEr/leTat5ZZVCxpcW4LFAVDxLVdbAKaavp/43notpYy+chfoVw==|0000100000401041203||



"Este documento es una representación impresa de un CFDI"



SEFIPLAN

VER Finanzas  
SECRETARÍA DE FINANZAS  
Y PLANEACIÓN

GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

**RELACION DETALLADA DE VIATICOS EROGADOS  
SIN DOCUMENTACION COMPROBATORIA**

Unidad Presupuesta: DIRECCION GENERAL DE RECAUDACIÓN Clave: 379001211110080010302152CCG291E11001171G2910076001

**SUBDIRECCIÓN DE EJECUCIÓN FISCAL**

DATOS DEL VIATICANTE

Nombre:	LORENA SOSA VASQUEZ	R.F.C.:	SOVL-901207AG1
Puesto:	DICTAMINADOR FISCAL	No. de Empleado:	738635
Area de Adscripción:	SUBDIRECCION DE EJECUCIÓN FISCAL		

Oficio de Comisión No: SEF/4611/2017De Fecha: 

4	DICIEMBRE	2017
---	-----------	------

"Declaro bajo protesta de decir verdad y de conformidad a lo previsto en la Ley de Responsabilidades para Servidores Públicos, que la relación de gastos que presento, se refiere a erogaciones realizadas en el desempeño de la comisión que se menciona y que por motivos de fuerza mayor no me fue posible recabar la documentación comprobatoria correspondiente"

Lugar y Fecha: XALAPA, VER., A 29 DE NOVIEMBRE DE 2017.

Gastos No Comprobados		
CONCEPTO	MONTO	MOTIVOS
GASTOS DE TAXI	\$100.00	TRASLADOS CON MOTIVO DE LA COMISIÓN A LA CIUDAD DE TUXPAN, VER., PARA IMPARTIR CURSO DE CAPACITACIÓN EN MATERIA DE EJECUCIÓN FISCAL, A DIVERSAS OFICINAS DE HACIENDA DEL ESTADO, EL DÍA 5 DE DICIEMBRE DE 2017.

TOTAL \*

\$100.00

  
**LIC. LORENA SOSA VASQUEZ**  
 Firma del Comisionado

  
**LIC. MISAEAL GÓMEZ CEBALLOS**  
 Vo.Bo.

\* La suma de los viáticos comprobados y el monto de los viáticos erogados sin documentación comprobatoria, no debe exceder el monto establecido en



SEFIPLAN  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Finanzas  
SECRETARÍA DE FINANZAS  
Y PLANEACIÓN

Subsecretaría de Ingresos  
Dirección General de Recaudación  
Subdirección de Ejecución Fical  
Oficio No. SEF/4383/2017

Hoja 1/1  
ASUNTO:

Se le notifica Comisión  
Xalapa, Ver., a 4 de diciembre de 2017

**LIC. LORENA SOSA VASQUEZ  
DICTAMINADORA FISCAL  
P R E S E N T E.**

Por medio del presente, me permito informar a usted que ha sido designada para realizar la comisión que enseguida se detalla:

Lugar:	Tuxpan, Ver.
Periodo:	5 de diciembre de 2017
Objetivo:	Impartir Curso de capacitación en materia de Ejecución Fiscal, a diversas Oficinas de Hacienda del Estado.

No omito recordarle que deberá informar a su regreso, del resultado de las diligencias realizadas.

Sin otro particular, le saludo afectuosamente.

**ATENTAMENTE**

**LIC. MISAEL GÓMEZ CEBALLOS  
SUBDIRECTOR DE EJECUCIÓN FISCAL**

Av. Xalapa N°301,  
Col. Unidad del Bosque,  
C.P. 91010, Xalapa VZ