H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

En Villa de Álvarez ganamos todos

" FORTALECE-01-LPN-C/2016-VA "

FINIQUITO

Reunidos en el lugar de los trabajos que se realizaron por el contratista **PRODISEIKO, S.A. DE C.V.** Representada por el **C. ERIK RODOLFO NUÑEZ MARTÍNEZ " FORTALECE-01-LPN-C/2016-VA, PAVIMENTACIÓN DE LA AV. PROVIDENCIA. COL. VILLAS PROVIDENCIA, VILLA DE ALVAREZ, COL.**

En el Municipio de Villa de Álvarez, siendo las 09:00 Hrs. del día 11 de Noviembre del 2016 se levanta la presente Acta.

Finiquito de Obra en presencia del contratista ejecutor y del personal competente de la Dirección General de Obras Publicas y Desarrollo Urbano del H. Ayuntamiento de Villa de Álvarez, de conformidad con el Art. 64 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas haciéndose constar lo siguiente:

1.- Que habiendo realizado una revisión física de los trabajos ejecutados y habiéndolos cotejado con los volúmenes contratados, se encuentran las siguientes diferencias de volumen en los siguientes conceptos:

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	TOTAL ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN
A0101	TERRACERÍAS				
TZO	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	10,887.00	11,315.69	-428.69
RUPT	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO Y EMPEDRADO EXISTENTE HASTA 15 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	10,887.00	11,315.69	-428.69
CORTE	CORTE DE TERRENO DE MATERIAL TIPO B PARA FORMACIÓN DE PLATAFORMAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE SOBREACARREO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR ACOMODO, EXTENDIDO Y BANDEADO.	M3	3,544.32	2,386.03	1158.29
ESCARI	ESCARIFICADO DE TERRENO NATURAL DE 15 CM DE ESPESOR Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS AGREGANDO HUMEDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	10,887.00	11,315.69	-428.69
RELLEN	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. CON TOLERANCIA +/- 1.0 CM, INCLUYE ACARREOS LOCALES, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR DE 8 TON. DE PESO MÍNIMO, HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.	M3	2,593.38	2,621.31	-27.93
SUBASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB BASE A BASE DE PIEDRA DE BOLEO DE 4" A 8" INCLUYE ACARREOS LOCALES, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR DE 8 TON. DE PESO MÍNIMO, HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.	M3	950.94	950.94	0.00
CyA	CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A CAMIÓN CON EQUIPO O MÁQUINA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	4,633.02	5,295.52	-662.50
ACASUB	ACARREO SUBSECUENTE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3/km	9,266.04	10,228.39	-962.35
BROMA	EXTRACCIÓN DE POZO DE VISTA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO PARA TRÁFICO PESADO, INCLUYE ACARREOS, FLETES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	19.00	26.00	-7.00

H. Ayuntamiento de Villa de Álvarez
29 Nov. 2016 2:20pm
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE CONTRALORÍA

A0102	PAVIMENTACIÓN			0.00	
RIMPREG	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO EN PROPORCIÓN DE 1.3 LT/M2, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	9,225.00	11,086.69	-1861.69
RLIGA	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO EN PROPORCIÓN DE 0.5 LT/M2, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	9,225.00	11,086.69	-1861.69
PAVI5	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CM COMPACTOS COLOCADA CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9,225.00	11,086.69	-1861.69
SELLO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO PREMEZCLADO A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A A RAZÓN DE 0.012 M3/M2 Y RIEGO DE LIGA PARA SELLO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA RR-2K (ROMPIMIENTO RÁPIDO) A RAZÓN DE 1.5 LT/M2	M2	9,225.00	11,974.57	-2749.57
A0103	SEÑALIZACIÓN			0.00	
LIN15	PINTURA DE LÍNEAS EN PAVIMENTO CON PINTURA DE TRÁFICO DE 15 CM DE ESPESOR, CON MICROESFERA POLIMÉRICA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO PARA PINTAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	3,000.00	1,454.10	1545.90
VIALETA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VILAETAS REFLEJANTES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1,000.00	660.00	340.00
CRUECE	PINTURA DE LÍNEAS EN PAVIMENTO CON PINTURA DE TRÁFICO PARA LOS CRUCES PEATONALES, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO PARA PINTAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6.00	12.00	-6.00
A0104	MACHUELOS				
DEMACHU	DEMOLICIÓN DE MACHUELO DAÑADO CON EQUIPO O DE FORMA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	600.00	0.00	600.00
MACHU	CONSTRUCCIÓN DE MACHUELO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15X20X35, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	600.00	0.00	600.00
PINTMACH	PINTURA EN MACHUELO DE COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	2,000.00	1,629.57	370.43
CyA	CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A CAMIÓN CON EQUIPO O MÁQUINA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	54.60	0.00	54.60
ACASUB	ACARREO SUBSECUENTE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3/km	54.60	0.00	54.60

6011

EXT	EXTRAOERDINARIOS				
EXT-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON UN F'C=250 KG/CM2 DE FRAGUADO RÁPIDO PARA RESISTENCIA A 3 DIAS CON UN ESPESOR DE 25cm. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10/10 EN DOS LECHOS, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE	M2	0.00	229.00	-229.00
EXT-02	CONSTRUCCION DE MACHUELO PREFABRICADO DE 100X(10-7)X35 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIO 1:3. INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	0.00	58.38	-58.38
EXT-03	CONSTRUCCION DE BOLARDOS DE 1.50m DE ALTURA CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 ENCAMISADOS CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 6" DE DIAMETRO, ARMADOS CON ARMEX 10X10-4, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, PINTURA VINILICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	8.00	-8.00
EXT-04	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8.00 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO CON APLICACIÓN VOLTEADOR A CADA 2.00 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y EN TODO EL PERIMETRO, INCLUYE: AFINE Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	0.00	4.40	-4.40
EXT-05	ADECUACIÓN DE LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA EN CRUCERO DE LA VIALIDAD INCLUYE: 11.50 MTS DE TUBO PAD DE 2" DE DIAMETRO, 23.00 mts. DE CABLE XLP 3/0 AWG, 11.50mts. DE CABLE XLP 1/0 AWG, DOS (2)CONECTORES TIPO PURO PARA CALIBRE 3/0 Y UN (1)CONECTOR TIPO PURO PARA CALIBRE 1/0 INSTALADOS CON PINZA HIDRAULICA, TRES (3) MANGAS TERMOCONTRACTIL INSTALADAS CON SOPLETE, EXCAVACION, RETIRO DE DUCTO EXISTENTE, DESCABLEADO DE RED, EN BAJA TENSION EN REGISTRO Y RECONOXION A LA MISMA.	PZA	0.00	5.00	-5.00
EXT-06	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON UN F'C=200 KG/CM2 PARA FORMACION DE DENTELLONES. INCLUYE , EXCAVACION CON MAQUINA O MANUAL, CIMBRA, VIBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.00	1.48	-1.48
EXT-07	CONCRETO CICLOPIO CON CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON UN F'C=200 KG/CM2 PARA FORMACION DE DENTELLONES. INCLUYE , EXCAVACION CON MAQUINA O MANUAL, CIMBRA, VIBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.00	16.58	-16.58
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METALICA CON REFLEJANTE INTEGRADO, MULTIESFERA A DOS CARAS: INCLUYE CLAVOS PARA CONCRETO , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	55.00	-55.00

Sin más que agregar, se cierra la presente acta, firmando de conformidad los que en esta intervienen.

Por el H. Ayuntamiento de Villa de Álvarez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL. DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. JOSE JESUS ALVAREZ ECHAVE.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL. DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. GUILLERMO OCHOA LLAMAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. ISAAC PONCE GUTIERREZ.
SUPERVISOR DE CONSTRUCCION

Por el Contratista

PRODISEIKO, S.A. DE C.V.
C. ERIK RODOLFO NUÑEZ MARTÍNEZ.
REPRESENTANTE LEGAL