

JOSE ALVARO PEREZ GARCIA

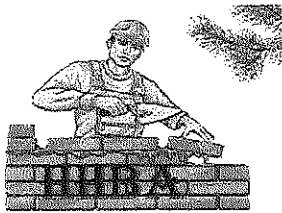
PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL					
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN 4TA ORIENTE COLONIA NUEVO AMANECER (TRAMO V. CARRANZA-1ERA NORTE).					
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>					
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	1126.33	\$7.00	\$7,884.31
<b>CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS</b>					
2	CORTE DE CARPETA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS, CON CERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.10 MTS INCLUYE; EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGR DE LOS TRABAJOS.	M3	394.22	\$145.00	\$57,161.90
3	ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	512.48	\$50.00	\$25,624.00
4	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE; EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	15.33	\$19.50	\$298.94
5	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% SISTEMA PROCTOR CON MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (BASE) CON VIBRADOR Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA, EXTRACCION, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	24.74	\$120.00	\$2,968.80
<b>PAVIMENTACION</b>					
6	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICA F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CMS, DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 BULTO, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1126.33	\$400.00	\$450,532.00
<b>LIMPIEZA</b>					
7	LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1126.33	\$9.00	\$10,136.97

A DICIEMBRE DE 2020

*Alvaro Pérez García*

JOSE ALVARO PEREZ GARCIA

SUBTOTAL \$554,606.92  
 16% IVA \$88,737.11  
 TOTAL \$643,344.02



## ING. HANIEL HOCIEL BUSTILLOS ACOSTA

CALLE 2DA ORIENTE N. 13 COL. ORIENTE  
 JUAN ALDAMA, ZACATECAS  
 TEL OFICINA 498 982 9746  
 CEL 671 113 3923

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

**CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON  
 CONCRETO HIDRAULICO EN 4TA ORIENTE COLONIA  
 NUEVO AMANECER (TRAMO V. CARRANZA-1ERA  
 NORTE).**

JUAN ALDAMA, ZACATECAS, DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	1126.33	\$6.21	\$6,994.51
2	CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS				
2.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS, CON CERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.10 MTS INCLUYE, EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGR DE LOS TRABAJOS.	M3	394.22	\$132.40	\$52,194.73
2.2	ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	512.48	\$38.40	\$19,679.23
2.3	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE; EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	15.33	\$17.54	\$268.89
2.4	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% SISTEMA PROCTOR CON MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (BASE) CON VIBRADOR Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA, EXTRACCION, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	24.74	\$124.30	\$3,075.18
3	PAVIMENTACION				
3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICA F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CMS, DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 BULTO, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1126.33	\$407.00	\$458,416.31
4	LIMPIEZA				
4.1	LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1126.33	\$7.00	\$7,884.51

ING. HANIEL HOCIEL BUSTILLOS ACOSTA  
 ELABORO

TOTAL DE MATERIALES	\$548,513.16
TOTAL DE MANO DE OBRA	\$87,762.11
<b>TOTAL</b>	<b>\$636,275.27</b>

# CARLOS ALBERTO ZUÑIGA VIDAÑA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON  
CONCRETO HIDRAULICO EN 4TA ORIENTE  
NOMBRE DEL PROYECTO: COLONIA NUEVO AMANECER (TRAMO V.  
CARRANZA-1ERA NORTE).

JUAN ALDAMA, ZACATECAS, DICIEMBRE DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	1126.33	\$7.00	\$7,884.31
2	CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS				
2.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS, CON CERRUCHO HASTA UNA PROFUNDDAD DE 0.05 A 0.10 MTS INCLUYE; EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGR DE LOS	M3	394.22	\$137.00	\$54,008.14
2.2	ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	512.48	\$40.00	\$20,499.20
2.3	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE; EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	15.33	\$19.50	\$298.94
2.4	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% SISTEMA PROCTOR CON MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (BASE) CON VIBRADOR Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA, EXTRACCION, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	24.74	\$120.00	\$2,968.80
3	PAVIMENTACION				
3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICA F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CMS, DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 BULTO, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1126.33	\$420.00	\$473,058.60
4	LIMPIEZA				
4.1	LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1126.33	\$7.80	\$8,785.37

SUBTOTAL	\$567,503.36
IVA	\$90,800.54
TOTAL DE MANO DE OBRA	\$658,303.90

  
CARLOS ALBERTO ZUÑIGA VIDAÑA  
ATTE