



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 COLECTOR PRINCIPAL EN ARROYO DE LA PILA (ENTRE ALTAMIRANO Y CIPRES)

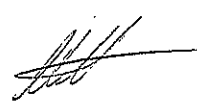
JUAN ALDAMA, ZACATECAS JUNIO DE 2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.1	DESPALME DE TERRENO DE FORMA MANUAL, LIMPIA, TRAZO, CORTE MALESA Y ARBUSTOS EN AREA DE TRABAJO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE AREA DE TRABAJO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	97.00	\$110.00	\$10,670.00
1.2	DEMOLICION Y ACARREO PRODUCTO DE DEMOLICION DE POZOS EXISTENTES CON ALTURA MAX DE 3 MTS	PZA	3.00	\$1,000.00	\$3,000.00
1.3	DEMOLICION RETENIDAS DE MAMPOSTERIA CON ALTURA APROX DE 2 MTS X 0.80 DE ANCHO	M3	12.80	\$500.00	\$6,400.00
1.4	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE 0 A 3 KM DE DISTANCIA (CAMION VOLTEO) CON 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	16.64	\$49.00	\$815.36
	EXCAVACIONES Y ACARREOS				
2.2	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	155.20	\$250.00	\$38,800.00
2.3	PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVELES Y COMPACTACION CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M3	19.40	\$340.00	\$6,596.00

Depto. Desarrollo Económico y Social
OPERADO
 JUAN ALDAMA, ZAC.

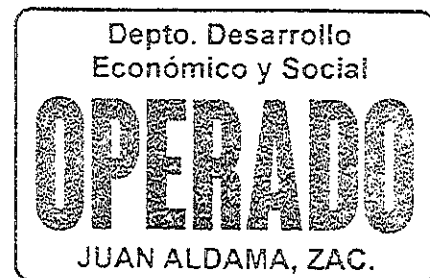
000093

2.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO.	M3	135.80	\$50.00	\$6,790.00
3	INSTALACIONES				
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20" DE DIAMETRO SERIE 20, INCLUYE, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONEXION DE TUBOS.	ML	97.00	\$2,615.63	\$253,716.11
4	ALBAÑILERIA				
4.1	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO COMUN HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; BROCAL Y TAPA DE POLIETIRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$7,800.00	\$23,400.00
5	LIMPIEZA				
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINAL, TRABAJO TERMINADO	ML	97.00	\$12.00	\$1,164.00



ING. HANIEL HOCIEL BUSTILLOS ACOSTA
ATTE

SUBTOTAL	\$351,351.47
16% IVA	\$56,216.24
TOTAL	\$407,567.71

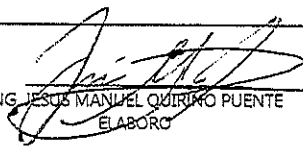


000094

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE

JUAN ALDAMA, ZACATECAS A JUNIO DE 2021

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL					
CONSTRUCCION DE COLECTOR PRINCIPAL EN ARROYO DE LA PILA (ENTRE ALTAMIRANO Y CIPRES)					
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	PRELIMINARES				
1	DESPALME DE TERRENO DE FORMA MANUAL, LIMPIA, TRAZO, CORTE MALESA Y ARBUSTOS EN AREA DE TRABAJO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	97.00	\$120.00	\$11,640.00
2	DEMOLICION Y ACARREO PRODUCTO DE DEMOLICION DE POZOS EXISTENTES CON ALTURA MAX DE 3 MTS	PZA	3.00	\$900.00	\$2,700.00
3	DEMOLICION RETENIDAS DE MAMPOSTERIA CON ALTURA APROX DE 2 MTS X 0.80 DE ANCHO	M3	12.80	\$700.00	\$8,960.00
4	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE 0 A 3 KM DE DISTANCIA	M3	16.64	\$66.00	\$1,098.24
	EXCAVACIONES Y ACARREOS				
5	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	155.20	\$250.00	\$38,800.00
6	PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVELES Y COMPACTACION CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M3	9.70	\$380.00	\$3,686.00
7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO.	M3	145.50	\$50.00	\$7,275.00
	INSTALACIONES				
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20" DE DIAMETRO SERIE 20, INCLUYE, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONEXION DE TUBOS.	ML	97.00	\$2,700.00	\$261,900.00
	ALBAÑILERIA				
9.0	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO COMUN HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; BROCAL Y TAPA DE POLIETIRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$7,850.00	\$23,550.00
	LIMPIEZA				
10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINAL, TRABAJO TERMINADO	ML	97.00	\$13.00	\$1,261.00


 ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
 ELABORO

SUBTOTAL \$1,670.24
 IVA \$57,739.24
 TOTAL \$59,409.48

OPERADO
 JUAN ALDAMA, ZAC.

CARLOS ALBERTO ZUÑIGA VIDAÑA

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE COLECTOR PRINCIPAL EN ARROYO DE LA PILA (ENTRE ALTAMIRANO Y CIPRES)

JUAN ALDAMA, ZACATECAS JUNIO DE 2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.1	DESPALME DE TERRENO DE FORMA MANUAL, LIMPIA, TRAZO, CORTE MALESA Y ARBUSTOS EN AREA DE TRABAJO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE AREA DE TRABAJO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	97.00	\$100.00	\$9,700.00
1.2	DEMOLICION Y ACARREO PRODUCTO DE DEMOLICION DE POZOS EXISTENTES CON ALTURA MAX DE 3 MTS	PZA	3.00	\$1,000.00	\$3,000.00
1.3	DEMOLICION RETENIDAS DE MAMPOSTERIA CON ALTURA APROX DE 2 MTS X 0.80 DE ANCHO	M3	12.80	\$500.00	\$6,400.00
1.4	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE 0 A 3 KM DE DISTANCIA (CAMION VOLTEO) CON 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	16.64	\$55.00	\$915.20
	EXCAVACIONES Y ACARREOS				
2.2	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	155.20	\$260.00	\$40,352.00
2.3	PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVELES Y COMPACTACION CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M3	9.70	\$350.00	\$3,395.00
2.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO.	M3	145.50	\$45.00	\$6,547.50
					000096

Depto. Desarrollo
Económico y Social

OPERADO

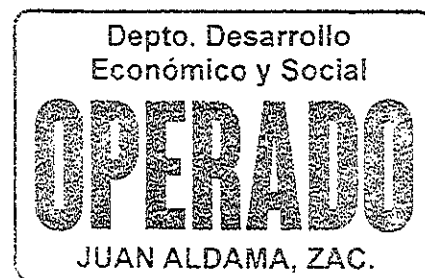
JUAN ALDAMA, ZAC.

3	INSTALACIONES				
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20" DE DIAMETRO SERIE 20, INCLUYE, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONEXION DE TUBOS	ML	97.00	\$2,700.00	\$261,900.00
4	ALBANILERIA				
4.1	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO COMUN HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; BROCAL Y TAPA DE POLIETIRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$7,500.00	\$22,500.00
5	LIMPIEZA				
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINAL, TRABAJO TERMINADO	ML	97.00	\$13.00	\$1,261.00



CARLOS ALBERTO ZUÑIGA VIDANA
ATTE

SUBTOTAL	\$355,970.70
16% IVA	\$56,955.31
TOTAL	\$412,926.01



000097