

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN COLONIA LINDAVISTA II,
PRIMERA ETAPÀ VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

FECHA: 2025

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA					
1. COLECTOR PLUVIAL					
001	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION. INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	709.8025	\$7.62	\$5,408.70
002	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO CON UNA PROFUNDIDAS DE 3 A 5 CM., INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	567.8420	\$147.87	\$83,966.80
003	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTICO SOBRE EMPEDRADO DE 10 A 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	689.1725	\$71.89	\$49,544.61
004	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE HASTA 25 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	20.6300	\$279.99	\$5,776.19
005	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	3,198.1800	\$87.05	\$278,401.57
006	CARGA Y ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. P.U.O.T.	M3	1,540.2714	\$48.81	\$75,180.65
007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, P.U.O.T.	M3/KM	15,402.7143	\$20.66	\$318,220.08



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
DIRECCIÓN GENERAL
DE DESARROLLO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN COLONIA LINDAVISTA II,
PRIMERA ETAPA VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

FECHA: 2025

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
008	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO (SELLO), SIN BOLEOS, PARA RECIBIR TUBERÍA. INCL. MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS. P.U.O.T.	M3	70.9803	\$544.29	\$38,633.84
009	SUMINISTRO DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.). PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, DE 60" DE DIÁMETRO., INCLUYE: SUMINISTRO LIBRE A BORDO DE OBRA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD SUPERVISADAS POR EL PROVEDOR.	M	283.9210	\$5,489.35	\$1,558,541.74
010	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADO CON CAMPANA INTEGRADA DE 60" DE DIÁMETRO.	M	283.9210	\$968.83	\$275,071.18
013	ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO (SELLO), INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALEO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENIZACION, INCL. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	917.8752	\$544.29	\$499,590.28
014	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA PARA RELLENO), CON EQUIPO LIGERO (BAILARINA) EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCORPORACIÓN DE HUMEDAD OPTIMA NECESARIA PARA LA ADECUADA COMPACTACION, P.U.O.T.	M3	1,657.9086	\$483.90	\$802,261.96
016	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (ECR-65-90) EN OBRA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	709.8025	\$65.89	\$46,768.89
017	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 7 CM DE ESPESOR (COMPACTOS), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO DE 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFÁLTICO EKBE64-22, TENDIDO CON PAVIMENTADORA (FINISHER) Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	709.8025	\$638.36	\$453,109.52



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
DIRECCIÓN GENERAL
DE DESARROLLO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN COLONIA LINDAVISTA II,
PRIMERA ETAPA VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

FECHA: 2025

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	TOTAL 1. COLECTOR PLUVIAL				\$4,490,476.01
	2. BOCATORMENTA				
018	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION. INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	56.7000	\$7.62	\$432.05
019	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO CON UNA PROFUNDIDAD DE 3 A 5 CM., INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	54.0000	\$147.87	\$7,984.98
020	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTICO SOBRE EMPEDRADO DE 10 A 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	56.7000	\$71.89	\$4,076.16
021	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	127.5800	\$87.05	\$11,105.84
022	CARGA Y ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. P.U.O.T.	M3	127.5800	\$48.81	\$6,227.18
023	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, P.U.O.T.	M3/KM	1,275.8000	\$20.66	\$26,358.03
024	CIMBRA METALICA EN CIMENTACION Y/O ESTRUCTURA. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, CLAVOS, GOTEROS, CHAFLANES, PERNOS, SEPARADORES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M2	151.4700	\$262.55	\$39,768.45



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN COLONIA LINDAVISTA II,
PRIMERA ETAPA VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

FECHA: 2025

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
025	CONCRETO CICLÓPEO EN MUROS Y/O PLANTILLA EN ESTRUCTURA (CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 + PIEDRA. PROPORCIÓN 50-50), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.1570	\$3,917.44	\$125,973.12
026	DALA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C 250 KG/CM2 EDAD: 1 DIA EN SECCIÓN 30x30 CMS Y RESAQUE DE 10x10 PARA RECIBIR REJILLA DE ACERO, ARMADA CON 7 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 10 CM INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	63.0000	\$1,373.93	\$86,557.59
027	FABRICACION DE REJILLA METALICA SOLERA DE 4" x 1/4", 4" x 3/8" Y 3" x 3/8 SUJETANDOSE A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL CODIGO "AWS" Y "AISC" A CUALQUIER ALTURA, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, AJUSTES, SOLDADURA, REBABEO, PINTURA ANTICORROSIVA MINIO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	43.8600	\$15,465.99	\$678,338.32
028	COLOCACION DE REJILLA METALICA SOLERA DE 4" x 1/4", 4" x 3/8" Y 3" x 3/8 SUJETANDOSE A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL CODIGO "AWS" Y "AISC" A CUALQUIER ALTURA, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: MONTAJE, PLOMEADO, NIVELADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS LOCALES.	M2	43.8600	\$1,891.03	\$82,940.58
TOTAL 2. BOCATORMENTA					\$1,069,762.30
3. CAJAS ADOSADAS A POZOS DE VISITA					
029	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	403.6200	\$87.05	\$35,135.12



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN COLONIA LINDAVISTA II,
PRIMERA ETAPA VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

FECHA: 2025

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
030	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	76.8800	\$243.69	\$18,734.89
031	LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 300 KG/CM2) CON ACABADO APARANTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	76.8800	\$2,933.91	\$225,559.00
032	MURO DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 300 KG/CM2) CON ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	318.0800	\$3,267.46	\$1,039,313.68
033	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 300 KG/CM2) CON ACABADO APARANTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	70.5968	\$3,467.63	\$244,803.63
034	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA PARA RELLENO), CON EQUIPO LIGERO (BAILARINA) EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA NECESARIA PARA LA ADECUADA COMPACTACION, P.U.O.T.	M3	91.2950	\$483.90	\$44,177.65
035	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 0.60 A 1.00 DE DIÁMETRO, HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES, APLANADO, PULIDO INTERIOR Y MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, ACARREO NI RELLENO. (NO INCLUYE PLANTILLA POR ESTAR SOBRE CAJA DE CONCRETO)	PZA	9.0000	\$11,545.20	\$103,906.80



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE VILLA DE ALVAREZ, GOL.
DIRECCIÓN GENERAL
DE DESARROLLO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN COLONIA LINDAVISTA II,
PRIMERA ETAPA VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

FECHA: 2025

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
036	INCREMENTO DE 0.50 MTS EN POZO DE VISITA TIPO COMÚN, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES, APLANADO, PULIDO INTERIOR Y MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, ACARREO NI RELLENO.	PZA	9.0000	\$2,781.45	\$25,033.05
037	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	9.0000	\$3,408.82	\$30,679.38
TOTAL 3. CAJAS ADOSADAS A POZOS DE VISITA					\$1,767,343.20
TOTAL COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA					\$7,327,581.51

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$7,327,581.51
\$1,172,413.04
\$8,499,994.55


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
DIRECCIÓN GENERAL
DE DESARROLLO MUNICIPAL

