

ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO FISCAL:

SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134
R.F.C.: BEFA901130M40
REGIMEN FISCAL: PERSONAS FÍSICAS CON ACTIVIDADES EMPRESARIALES Y PROFESIONALES

EXPEDIDO EN:

SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134
R.F.C.: BEFA901130M40

DOMICILIO FISCAL DEL CLIENTE:

MUNICIPIO DE ESCUINAPA

PALACIO MUNICIPAL SN ESCUINAPA CENTRO
ESCUINAPA, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82400
R.F.C.: MES860102MF0
USO CFDI: CONSTRUCCIONES

FOLIO FISCAL: C9BB1882-866A-453A-9C9F-7DB2AF1403D8
CERTIFICADO SAT: 00001000000504204971
SERIE CSD: 00001000000506968228
FECHA CERTIFICACIÓN: 04/OCT./2022 17:45:50
SERIE Y FOLIO: 250
FECHA DE ELABORACIÓN: 04/OCT./2022 16:35:00
LUGAR DE EXPEDICIÓN: 82134

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	PAGO DE ESTIMACION 01 SOBRE EL CONTRATO NO. ESCDOSPE/FISMD/ALC/2022-028 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.	SERVICIO	\$467,627.47	\$467,627.47
	SUBTOTAL DE ESTIMACION=\$467,627.47 16% IVA= \$74,820.40 TOTAL= \$542,447.87			
	RETENCIONES 3% INSPECCION DE OBRA= \$14,028.82 TOTAL DE RETENCIONES= \$14,028.82 LIQUIDO A RECIBIR: \$528,419.05			
PRODUCTO SAT: 72103300		UNIDAD MEDIDA SAT: E48-UNIDAD DE SERVICIO		IMPUESTOS: 002-IVA \$74,820.40

CFDI RELACIONADOS

TIPO DE RELACIÓN: 04 - SUSTITUCIÓN DE LOS CFDI PREVIOS

CFDI RELACIONADO: 9BFD2BAF-A9C4-4071-B4D9-CBE315B0760A

SELLO DIGITAL


VabT2wBrKnD0VF69xYo57G/ibrohcVMhttxRyTKrtmkuOr0hZWCf7g7eNQXUNBVL4P2rw+BZpWEz444LwRlueeFmUgcTfDAVJbJ32tsu/uAkQ3S3AEs0n/NunsfRz5bCazB6983UqF5B5vXCaunUStjpvHdkBk+0QBq0cGYLEyUGVC91ouwiGQEPsUyjpuy7YUe0D8paTOBs5b5AkhXvRlgYhhPzq5SmPW+MI7HJL1z2krp4d7upYg7J7NiFVnZu/qzfOWcFmEZJENV1dbav+J4SaedjFH8hG7Rc189WPWmBAiCMY/ZkUtLWunfh6abETZe//WiSi6TmkdMZrdKS+g==

SELLO DEL SAT

wpCkkZ7R7fO+2H+PbiMViHeKhCph485QU/jh04BbaGUpd9Ys39Q1nKUKKFwYnx38B58d7k+dW0GrOz71cgUAL87MpuyiGaUcZEg8cFb6Pmp/7VmEz6VZo87m5oqOKUj/0tGFx1PDuAv0cDZn0C4m5Fd5Mc8IN8JeaKtRVNroZRVtgu0/TKOA28krDy18wt5yEzish0hMQFbHZQbKbmauVc+j4ZLO6QDs741LXw14ulnKN+CGaurcRu9ssqDLBJSd6n8JobVilKkQ4Vhx1bF/+a4r9Qd9bKc8GBgHamKn5t1ADBZdd1Yi540DX3C2kTaOxnfljY2aA70VpiqcmAw==

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE FISCAL DIGITAL DEL SAT

II1.1IC9BB1882-866A-453A-9C9F-7DB2AF1403D8I2022-10-04T17:45:50IPPD101129EA3IVabT2wBrKnD0VF69xYo57G/ibrohcVMhttxRyTKrtmkuOr0hZWCf7g7eNQXUNBVL4P2rw+BZpWEz444LwRlueeFmUgcTfDAVJbJ32tsu/uAkQ3S3AEs0n/NunsfRz5bCazB6983UqF5B5vXCaunUStjpvHdkBk+0QBq0cGYLEyUGVC91ouwiGQEPsUyjpuy7YUe0D8paTOBs5b5AkhXvRlgYhhPzq5SmPW+MI7HJL1z2krp4d7upYg7J7NiFVnZu/qzfOWcFmEZJENV1dbav+J4SaedjFH8hG7Rc189WPWmBAiCMY/ZkUtLWunfh6abETZe//WiSi6TmkdMZrdKS+g=0001000000504204971I

CODIGO BIDIMENSIONAL 	IMPORTE CON LETRA QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	MONEDA MXN	SUBTOTAL:	\$467,627.47
	FORMA DE PAGO 99 - POR DEFINIR	TIPO DE COMPROBANTE INGRESO	IVA 16.00 %:	\$74,820.40
	METODO DE PAGO PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO	CONDICIONES DE PAGO CREDITO 0 DIA(S)	TOTAL:	\$542,447.87

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

RECIBO

Fecha: 10-sep-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

R.F.C.
BEFA901130M40

ESTIMACIÓN No: 01

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 17-ago-22

AL 10-sep-22

FECHA DE
CONTRATO: 16-ago-22LOCALIDAD: MUNICIPIO:
ESCUINAPA DE ESCUINAPA
HIDALGOPERIODO DE EJECUCIÓN DEL
CONTRATO:

INICIO: 17-ago-22

TERMINACIÓN: 15-oct-22

PRORROGA:

DEL:

AL:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$467,627.47

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$542,447.87

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$542,447.87

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

\$ 528,419.05 SON: (QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 05/100 M.N.)

BUENO POR: \$ 528,419.05

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)

\$ -

MAS I.V.A.:

\$ -

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$ -

5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (*)

INSP. DE OBRA 3%

\$ 14,028.82

5 AL MILLAR C.M.I.C:

\$ -

TOTAL:

\$ 14,028.82

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 467,627.47

MAS I.V.A 16 %

\$ 74,820.40

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 542,447.87

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 14,028.82

SALDO A PAGAR:

\$ 528,419.05

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA

SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA

FECHA

10/09/2022

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS
OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

						ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$	542,447.87					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	542,447.87					

OBRA

IMPORTE

RED DE ALCANTARILLADO

\$ 467,627.47

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 467,627.47

SUB TOTAL=

\$ 467,627.47

I.V.A AL 16 %

\$ 74,820.40

TOTAL =

\$ 542,447.87

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTAARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISORING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C.
BEFA901130M40

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	\$	542,447.87
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	542,447.87

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	RED DE ALCANTARILLADO									
	PRELIMINARES									
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote	2.00	\$ 580.15	\$ 1,160.30	2.00			2.00	\$ 1,160.30
					\$ 1,160.30					\$ 1,160.30
1005 01	TRAZO LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2	668.00	\$ 0.84	\$ 561.12	966.60		298.60	966.60	\$ 811.94
					\$ 561.12					\$ 811.94
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	456.75	\$ 50.33	\$ 22,988.23	543.77		87.023	543.773	\$ 27,368.11
					\$ 22,988.23					\$ 27,368.11
1130 02	PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	34.05	\$ 393.68	\$ 13,404.80	33.84			33.84	\$ 13,322.13
					\$ 13,404.80					\$ 13,322.13
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	102.15	\$ 393.68	\$ 40,214.41	150.79		48.64	150.79	\$ 59,363.01
					\$ 40,214.41					\$ 59,363.01
3060 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA... 1.50 DE PROFUNDIDAD.	pozo	6.00	\$ 10,411.42	\$ 62,468.52	2.00			2.00	\$ 20,822.84
					\$ 62,468.52					\$ 20,822.84
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA... DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION	pza	6.00	\$ 2,903.42	\$ 17,420.52	2.00			2.00	\$ 5,806.84
					\$ 17,420.52					\$ 5,806.84
12	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO. INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza	2.00	\$ 984.55	\$ 1,969.10	1.00			1.00	\$ 984.55
					\$ 1,969.10					\$ 984.55
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...MÉTRICO DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ml	334.00	\$ 268.26	\$ 89,598.84	333.30			333.30	\$ 89,411.06
					\$ 89,598.84					\$ 89,411.06
8051 16	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA... TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA CAMPANA DE 8" X 6". INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	25.00	\$ 1,552.72	\$ 38,818.00	24.00			24.00	\$ 37,265.28
					\$ 38,818.00					\$ 37,265.28
9	REPARACION DE... TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLER DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	2.00	\$ 854.48	\$ 1,708.96					
16	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	\$ 289.12	\$ 578.24	9.00		7.00	9.00	\$ 2,602.08
					\$ 2,287.20					\$ 2,602.08
1131 03	RELLENO EN ZANJAS... COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	320.55	\$ 255.02	\$ 81,746.66	408.78		88.23	408.78	\$ 104,247.08
					\$ 81,746.66					\$ 104,247.08
9000 05	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	136.20	\$ 64.78	\$ 8,823.04	240.00		103.82	240.02	\$ 15,548.50
					\$ 8,823.04					\$ 15,548.50

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
Contratista

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C.
BEFA901130M40

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
		MUNICIPIO:	ESCUINAPA		

IMPORTE DE OBRA:	\$	542,447.87
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	542,447.87

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	408.60	\$ 7.22	\$ 2,950.09	720.06		311.46	720.06	\$ 5,198.83
					\$ 2,950.09					\$ 5,198.83
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	25.00	\$ 2,855.00	\$ 71,375.00	24.00			24.00	\$ 68,520.00
					\$ 71,375.00					\$ 68,520.00
PU-15	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote	1.00	\$ 4,340.00	\$ 4,340.00	1.00			1.00	\$ 4,340.00
					\$ 4,340.00					\$ 4,340.00
PU16	LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO.MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	666.00	\$ 11.23	\$ 7,501.64	966.60			966.60	\$ 10,854.92
					\$ 7,501.64					\$ 10,854.92

Subtotal de Presupuesto \$ 467,627.47
IVA 16.00 % \$ 74,820.40
Total \$ 542,447.87

\$ 467,627.47
\$ 74,820.40
\$ 542,447.87

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
Contratista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. JESUS JAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

Fecha: 10/09/2022
Hoja:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN.
C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO:		ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028			LOCALIDAD:		ESCUINAPA DE HIDALGO		ESTIMACION:		01	
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES		
			EJE	TRAMO	PZAS							
	RED DE ALCANTARILLADO											
	PRELIMINARES											
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALCOS.	lote			2.00				2.00			
	TRAZO											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2				50.80	2.00		101.60			
						54.80	2.00		109.60			
						63.00	2.00		126.00			
						91.70	2.00		183.40			
						73.00	2.00		146.00			
					25.00	6.00	2.00		300.00			
									966.80			
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...											
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3				50.80	0.70	1.82	64.72	DEL POZO 1 EXIST. AL POZO 2		
						54.80	0.70	1.83	70.20	DEL POZO 2 AL POZO 3		
						63.00	0.70	1.97	86.88	DEL POZO 2 AL POZO 4		
						91.70	0.70	1.94	124.53	DEL POZO 4 AL POZO 5		
						73.00	0.70	1.87	95.56	DEL POZO 4 AL POZO 6		
					25.00	6.00	0.70	1.44	151.52	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
									593.41			
									543.773	ESTIMACION 01		
									49.637	ESTIMACION 02		
	PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				50.80	0.70	0.10	3.56	DEL POZO 1 EXIST. AL POZO 2		
1130 02						54.80	0.70	0.10	3.84	DEL POZO 2 AL POZO 3		
						63.00	0.70	0.10	4.41	DEL POZO 2 AL POZO 4		
						91.70	0.70	0.10	6.42	DEL POZO 4 AL POZO 5		
						73.00	0.70	0.10	5.11	DEL POZO 4 AL POZO 6		
					25.00	6.00	0.70	0.10	10.50	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
									33.84			
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				50.80	0.70	0.50	17.78	DEL POZO 1 EXIST. AL POZO 2		
1131 04						50.80	0.79	0.04	-1.60			
						54.80	0.70	0.50	19.18	DEL POZO 2 AL POZO 3		
						54.80	0.79	0.04	-1.72			
						63.00	0.70	0.50	22.05	DEL POZO 2 AL POZO 4		
						63.00	0.79	0.04	-1.98			
						91.70	0.70	0.50	32.10	DEL POZO 4 AL POZO 5		
						91.70	0.79	0.04	-2.88			
						73.00	0.70	0.50	25.55	DEL POZO 4 AL POZO 6		
						73.00	0.79	0.04	-2.29			
					25.00	6.00	0.70	0.45	47.25	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
					25.00	6.00	0.79	0.02	-2.65			
									150.79			
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA... 1.50 DE PROFUNDIDAD	pozo			5.00				5.00	POZO 2,3,4,5,6		
3060 03									2.00	ESTIMACION 01		
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...								3.00	ESTIMACION 02		
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN	pza			5.00				5.00	POZO 2,3,4,5,6		
									2.00	ESTIMACION 01		
									3.00	ESTIMACION 02		
	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza			1.00				1.00			
12												
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...MÉTRICO											
8049 13	DE 200 MM DE DIAMETRO.	ml				50.80			50.80			
						54.80			54.80			
						63.00			63.00			
						91.70			91.70			
						73.00			73.00			
									333.30			

Elaboró
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

Fecha: 10/09/2022
Hoja:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN.
C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO:		ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028			LOCALIDAD:		ESCUINAPA DE HIDALGO		ESTIMACION:		01	
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES		
			EJE	TRAMO	PZAS							
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...											
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMETICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza			2.00				2.00			
					1.00				1.00			
					1.00				1.00			
					5.00				5.00			
					2.00				2.00			
					3.00				3.00			
					3.00				3.00			
					4.00				4.00			
					4.00				4.00			
									25.00			
									24.00	ESTIMACION 01		
									1.00	ESTIMACION 02		
9	REPARACION DE... TURO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLER DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza										
16	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	pza			4.00				4.00	DEL POZO 2 AL POZO 4		
					2.00				2.00	DEL POZO 4 AL POZO 5		
					3.00				3.00	DEL POZO 4 AL POZO 6		
									9.00			
1131 03	RELLENO EN ZANJAS... COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3							593.41	VOL. DE EXCAVACION		
									-33.84	VOL. DE PLANTILLA		
									-150.79	VOL. DE ACOSTILLADO		
									408.78			
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...											
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	m3							593.41	VOL. DE EXCAVACION		
									-408.78	VOL. DE RELLENO		
								1.30	184.63	ABUNDAMIENTO		
									240.02			
9003 05	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO... ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	m3/km			3.00	240.02			720.06			
6005 01	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO. DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza			25.00				25.00	IDEM A DESCARGAS DOMICILIARIAS		
									24.00	ESTIMACION 01		
									1.00	ESTIMACION 02		
PU-15	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote			1.00				1.00			
PU16	LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2				333.30	2.00		666.60			
					25.00	6.00	2.00		300.00			
									966.60			

Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda J.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	(Descripción del concepto)



SIMBOLOGIA

- POZO DE VISITA EXISTENTE
- POZO DE VISITA PROYECTO
- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA DE PROYECTO 8"
- 9.41 0.43 NIVEL DE BROCAL DE POZO DE VISITA
- 9.84 ALTURA DE POZO DE VISITA
- NIVEL DE ARRASTRE DE POZO DE VISITA
- DESCARGA Y REGISTRO DOMICILIARIO DE 6" DE Ø

Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

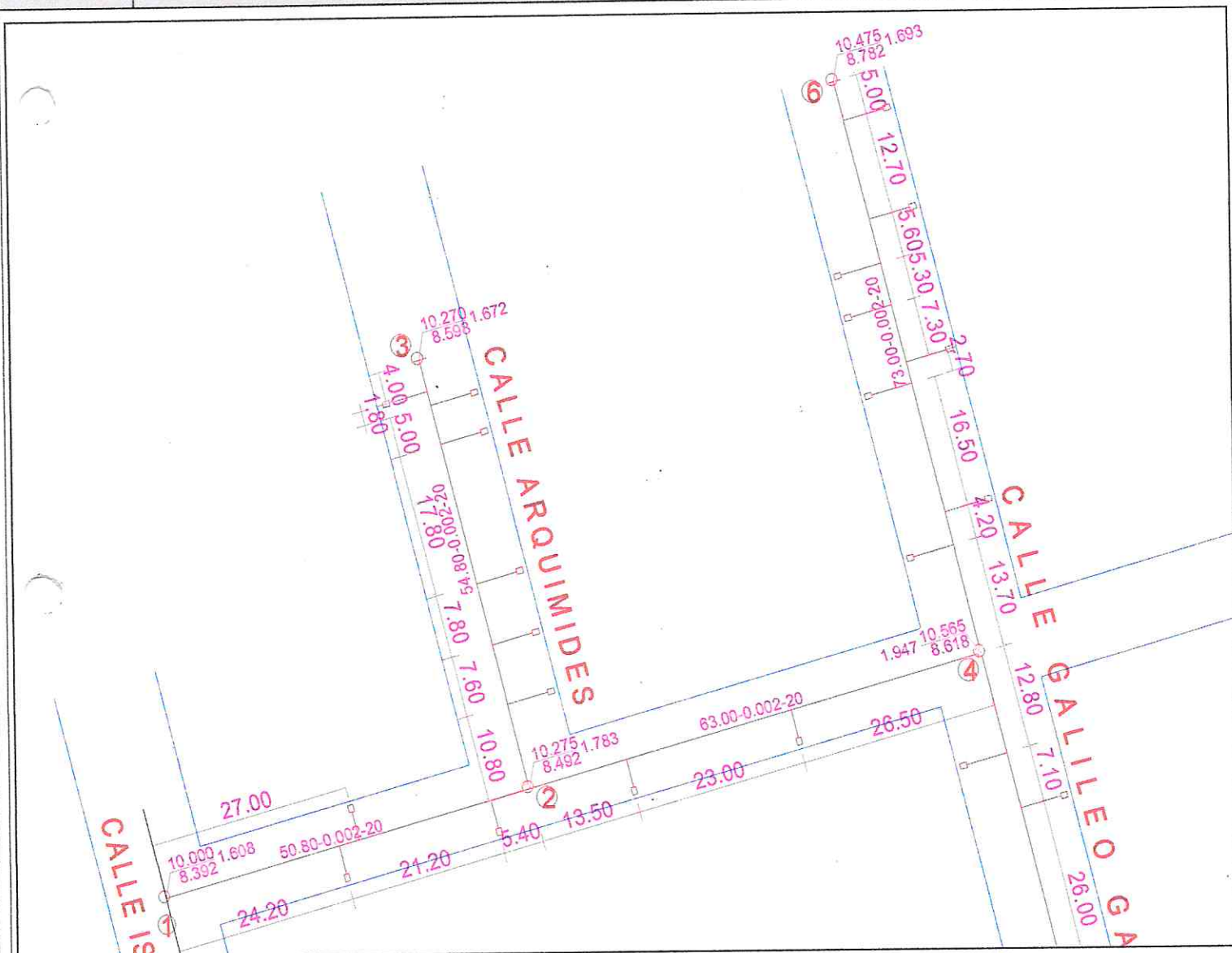
Aldecoa Inda JA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CROQUIS

				ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

Ardeco Inda JA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028				LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.						



CLAVE

(Descripción del concepto)

1005 01 LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.



Elaboró

[Handwritten signature]

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

[Handwritten signature]

Aldecoa Inda S.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 10/09/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...				



1130 02 PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON GRAVA-ARENA DEBIDO A LA PRESENCIA DE AGUA



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda J.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 10/09/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134

R.F.C.

BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028				LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...						



3060 03 POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN". HASTA...

1.50 DE PROFUNDIDAD.



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ALDECOA Inda S.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 10/09/2022

HOJA:

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134

R.F.C.

BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...					



12 INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 10/09/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134

R.F.C.

BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B.					



8051 16 SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 10/09/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
16	REPARACION	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD				



1131 03 RELLENO EN ZANJAS... COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 10/09/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134

R.F.C.

BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
9000 05	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				



6005 01 REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
PU-15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				



PU16 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO FISCAL:

SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134
R.F.C.: BEFA901130M40

REGIMEN FISCAL: PERSONAS FÍSICAS CON ACTIVIDADES EMPRESARIALES Y PROFESIONALES

EXPEDIDO EN:

SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134
R.F.C.: BEFA901130M40

DOMICILIO FISCAL DEL CLIENTE:

MUNICIPIO DE ESCUINAPA

PALACIO MUNICIPAL SN ESCUINAPA CENTRO

ESCUINAPA, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82400

R.F.C.: MES860102MFO

USO CFDI: CONSTRUCCIONES

FOLIO FISCAL: 07A934DD-193C-48C5-8849-70F904048498

CERTIFICADO SAT: 00001000000504204971

SERIE CSD: 00001000000506968228

FECHA CERTIFICACIÓN: 03/NOV./2022 15:39:55

SERIE Y FOLIO: 261

FECHA DE ELABORACIÓN: 03/NOV./2022 14:28:00

LUGAR DE EXPEDICIÓN: 82134

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	PAGO DE ESTIMACION 02 SOBRE EL CONTRATO DE CONVENIO MODIFICATORIO 002 AL CONTRATO NO. ESCDOSPE/FISMDF/ALC/2022-028 CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.	SERVICIO	\$116,906.87	\$116,906.87
	SUBTOTAL DE ESTIMACION=\$116,906.87			
	16% IVA= \$18,705.10			
	TOTAL= \$135,611.97			
	RETENCIONES			
	3% INSPECCION DE OBRA=			
	\$3,507.21			
	TOTAL DE RETENCIONES=			
	\$3,507.21			
	LIQUIDO A RECIBIR: \$132,104.76			

PRODUCTO SAT: 72103300

UNIDAD MEDIDA SAT: E48-UNIDAD DE SERVICIO

IMPUESTOS: 002-IVA \$18,705.10

CFDI RELACIONADOS

TIPO DE RELACIÓN: 04 - SUSTITUCIÓN DE LOS CFDI PREVIOS

CFDI RELACIONADO: EE8CD30C-2619-49ED-88AA-8C7615712151

SELLO DIGITAL

hAYRGpR+YJdlmZwrvZk6hKg6vTWxP7yElcJ10vqDK6C5scYZKkp+7fkKVwaCMvvalFtjaG86fGQwLTEMXcYat9zkuG9deNLiBOKg3/BrUmdBoJzqDyxqun21780UniFFLoA7p/9+obxFV1eX4PYwtUczHktJqTvoEvaFMA5q6TT1fxjJlInoXkceJyBGpyVmWGSpdvWfK39s4Z0k4eCRAeN3gcv8A1RboQIsDOP8582Y48M1/HRRqJcb6yfwQc/vCGdYKD0TPRn6uHQEQnQCgrD/wKpHFDOwwOVVSJTUUSRsfhHg/VL6eXcpV7f4UvhdYLDvuxy5fVddodvtdQ==


SELLO DEL SAT

rjQ2qNg/uNU8kWoK3MPqNiD5Zr3z6KSquof51leVB8gO/FZooUjEgDbInGH/r/K+C+s4U/+01n3NU6iGAISrO3qYLcYP4UliJ7Vm0zKkPCYgG0GSLms8Cv6ge7m0rvQaoCmJ9fk8j7iKJAoDTNZlpVK9rWmK+LnsWxj5nUsJMSZ3VqfCmAGdYJeEWZAsYoPI0nKO0PBFNMmMs5rLmmDkY7Ua/IFb5TR2VZu8giunaeOiF71htRdpBqJLs1dQxs/HZDHU7svwpajPsHIGivzL04UzdS6UyO7sF3vmTnTL4XOHrkzLXdCoafSrxJLugXcsGHFo+cigt1SoxRTcfw==

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE FISCAL DIGITAL DEL SAT

II1.1107A934DD-193C-48C5-8849-70F904048498I2022-11-

03T15:39:55IPPD101129EA3lhAYRGpR+YJdlmZwrvZk6hKg6vTWxP7yElcJ10vqDK6C5scYZKkp+7fkKVwaCMvvalFtjaG86fGQwLTEMXcYat9zkuG9deNLiBOKg3/BrUmdBoJzqDyxqun21780UniFFLoA7p/9+obxFV1eX4PYwtUczHktJqTvoEvaFMA5q6TT1fxjJlInoXkceJyBGpyVmWGSpdvWfK39s4Z0k4eCRAeN3gcv8A1RboQIsDOP8582Y48M1/HRRqJcb6yfwQc/vCGdYKD0TPRn6uHQEQnQCgrD/wKpHFDOwwOVVSJTUUSRsfhHg/VL6eXcpV7f4UvhdYLDvuxy5fVddodvtdQ=0001000000504204971II

CODIGO BIDIMENSIONAL 	IMPORTE CON LETRA CIENTO TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 97/100 M.N.	MONEDA MXN	SUBTOTAL:	\$116,906.87
	FORMA DE PAGO 99 - POR DEFINIR	TIPO DE COMPROBANTE INGRESO	IVA 16.00 %:	\$18,705.10
	METODO DE PAGO PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO	CONDICIONES DE PAGO CREDITO 0 DIA(S)	TOTAL:	\$135,611.97

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

RECIBO

Fecha: 15-oct-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 02

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

ESTIMACIÓN No: 02

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 11-sep-22
AL 15-oct-22

R.F.C.
BEFA901130M40

FECHA DE CONTRATO:

16-ago-22

LOCALIDAD: MUNICIPIO:
ESCUINAPA DE ESCUINAPA
HIDALGO

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL
CONTRATO:

INICIO: 17-ago-22
TERMINACIÓN: 15-oct-22

PRORROGA:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA
COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.

DEL:
AL:

CONTRATO No:
ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA	35% ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
\$467,627.47	\$542,447.87	\$0.00	\$542,447.87

BUENO POR: \$ 132,104.76

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

\$ 132,104.76 SON: (CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 76/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 02

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	\$ -
MAS I.V.A.	\$ -
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	\$ -

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$ 116,906.87
MAS I.V.A. 16 %	\$ 18,705.10
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 135,611.97

5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (*)	
INSP. DE OBRA 3%	\$ 3,507.21
5 AL MILLAR C.M.I.C:	\$ -
TOTAL:	\$ 3,507.21

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 3,507.21

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

SALDO A PAGAR: \$ 132,104.76

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA

FECHA

15/10/2022

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS
OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

					ESTIMACIÓN:	02
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.					
IMPORTE DE OBRA:	\$	542,447.87				
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-				
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	542,447.87				

OBRA

IMPORTE

RED DE ALCANTARILLADO \$ 116,906.87

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 116,906.87

SUB TOTAL=

\$ 116,906.87

I.V.A AL 16 %

\$ 18,705.10

TOTAL =

\$ 135,611.97

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTAARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISORING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIADOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

DESCRIPCION DE CONCEPTO						ESTIMACION:		02		
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028				LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO		MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.									
IMPORTE DE OBRA:	\$	542,447.87								
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-								
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	542,447.87								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	RED DE ALCANTARILLADO									
1005 01	TRAZO LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2	668.00	\$ 0.84	\$ 561.12	1,116.60	966.60	448.60	150.00	\$ 126.00
					\$ 561.12					\$ 126.00
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA). EN EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	456.75	\$ 50.33	\$ 22,988.23	657.18	543.77	200.43	113.41	\$ 5,707.77
					\$ 22,988.23					\$ 5,707.77
1130 02	PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS	m3	34.05	\$ 393.68	\$ 13,404.80	37.83	33.84	3.78	3.99	\$ 1,570.78
	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3			\$ 13,404.80					\$ 1,570.78
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...	m3	102.15	\$ 393.68	\$ 40,214.41	168.39	150.79	66.24	17.60	\$ 6,928.77
	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3			\$ 40,214.41					\$ 6,928.77
3060 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...	pozo	6.00	\$ 10,411.42	\$ 62,468.52	6.00	2.00		4.00	\$ 41,645.68
	1.50 DE PROFUNDIDAD.	pozo			\$ 62,468.52					\$ 41,645.68
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...	pza	6.00	\$ 2,903.42	\$ 17,420.52	6.00	2.00		4.00	\$ 11,613.68
	DE POLIURETANO, FABRICACION E INSTALACION	pza			\$ 17,420.52					\$ 11,613.68
12	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza	2.00	\$ 984.55	\$ 1,969.10	2.00	1.00		1.00	\$ 984.55
					\$ 1,969.10					\$ 984.55
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA SERIE 25 NOM001- CNA, NMX 215, L.A.B. FABRICA...METRICO	ml	334.00	\$ 268.26	\$ 89,598.84	354.30	333.30	20.30	21.00	\$ 5,633.46
	DE 200 MM DE DIAMETRO.	ml			\$ 89,598.84					\$ 5,633.46
8051 16	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FABRICA...	pza	25.00	\$ 1,552.72	\$ 38,818.00	31.00	24.00	6.00	7.00	\$ 10,869.04
	TEEWEYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMETICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza			\$ 38,818.00					\$ 10,869.04
16	REPARACION DE... PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	\$ 289.12	\$ 578.24	11.00	9.00	9.00	2.00	\$ 578.24
					\$ 578.24					\$ 578.24
1131 03	RELLENO EN ZANJAS...	m3	320.55	\$ 255.02	\$ 81,746.66	449.61	408.78	129.06	40.83	\$ 10,412.31
	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3			\$ 81,746.66					\$ 10,412.31
9000 05	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	136.20	\$ 64.78	\$ 8,823.04	268.09	240.02	131.89	28.07	\$ 1,818.37
					\$ 8,823.04					\$ 1,818.37
9003 05	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...	m3/km	408.60	\$ 7.22	\$ 2,950.09	804.27	720.06	395.67	84.21	\$ 608.00
	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km			\$ 2,950.09					\$ 608.00
6005 01	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.	pza	25.00	\$ 2,855.00	\$ 71,375.00	30.00	24.00	5.00	6.00	\$ 17,130.00
	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza			\$ 71,375.00					\$ 17,130.00
PU16	LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	668.00	\$ 11.23	\$ 7,501.64	888.60	774.60	220.60	114.00	\$ 1,280.22
					\$ 7,501.64					\$ 1,280.22
Subtotal de Presupuesto					\$ 460,418.21					
IVA 16.00 %					\$ 73,666.91					
Total					\$ 534,085.12					
					\$ 116,906.87					
					\$ 18,705.10					
					\$ 135,611.97					

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ContratistaING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIAARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

Fecha: 15/10/2022
Hoja:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN.
C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO:		ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028		LOCALIDAD:		ESCUINAPA DE HIDALGO		ESTIMACION:		02	
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES	
			EJE	TRAMO	PZAS						
	RED DE ALCANTARILLADO										
	TRAZO										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	m2				21.00	2.00		42.00	DEL POZZO 5 AL POZO 7	
						6.00	6.00	2.00	72.00	DESCARGAS DOMICILIARIAS	
									150.00		
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...										
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2 00 M DE PROFUNDIDAD.	m3				50.80	0.70	1.82	64.72	DEL POZO 1 EXIST. AL POZO 2	
						54.80	0.70	1.83	70.20	DEL POZO 2 AL POZO 3	
						63.00	0.70	1.97	86.88	DEL POZO 2 AL POZO 4	
						91.70	0.70	1.94	124.53	DEL POZO 4 AL POZO 5	
						73.00	0.70	1.87	95.56	DEL POZO 4 AL POZO 6	
						21.00	0.70	1.75	25.73	DEL POZZO 5 AL POZO 7	
						31.00	6.00	0.70	1455928	DESCARGAS DOMICILIARIAS	
									657.18		
									543.77	ESTIMACION 01	
									113.41	ESTIMACION 02	
1130 02	PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				21.00	0.70	0.10	1.47	DEL POZZO 5 AL POZO 7	
						6.00	6.00	0.70	2.52	DESCARGAS DOMICILIARIAS	
									3.99		
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				21.60	0.70	0.50	7.56	DEL POZZO 5 AL POZO 7	
						21.00	0.79	0.04	-0.66		
						6.00	6.00	0.70	0.45	DESCARGAS DOMICILIARIAS	
						6.00	6.00	0.79	0.02	VOL TUBERIA DE DESCARGAS	
									17.60		
3060 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA... 1.50 DE PROFUNDIDAD.	pozo				6.00			6.00	POZO 2,3,4,5,6,7	
									2.00	ESTIMACION 01	
									4.00	ESTIMACION 02	
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA... DE POLIURETANO. FABRICACIÓN E INSTALACION	pza				6.00			6.00	POZO 2,3,4,5,6,7	
									2.00	ESTIMACION 01	
									4.00	ESTIMACION 02	
12	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza				1.00			1.00		
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...MÉTRICO										
8049 13	DE 200 MM DE DIAMETRO.	ml				21.00			21.00		
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...										
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMETICA C/CAMPANA DE 8" X 8", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza				2.00			2.00		
						1.00			1.00		
						1.00			1.00		
						5.00			5.00		
						2.00			2.00		
						3.00			3.00		
						3.00			3.00		
						4.00			4.00		
						4.00			4.00	25.00	
						3.00			3.00		
						3.00			3.00		
									31.00		
									24.00	ESTIMACION 01	
									7.00	ESTIMACION 02	

Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

Fecha: 15/10/2022
Hoja:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN.
C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISDMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	02
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
16	REPARACION DE... PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	pza			2.00				2.00	
1131 03	RELLENO EN ZANJAS... COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3				21.00	0.70	1.75	25.73	EXCAV DEL POZZO 5 AL POZO 7
						6.00	6.00	0.70	1.455928	36.69 EXCAV DESCARGAS DOMIC. ENTRE 5-7
									-3.99	VOL DE PLANTILLA
									-17.60	VOL DE ACOSTILLADO
									40.83	
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3							62.42	VOL DE EXCAVACION
									-40.83	VOL DE RELLENO
								1.30	21.59	ABUNDAMIENTO
									28.07	
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km			3.00	28.07			84.21	
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza			30.00				30.00	IDEM A DESCARGAS DOMICILIARIAS
									24.00	ESTIMACION 01
									6.00	ESTIMACION 02
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE EQUIPO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2				21.00	2.00		42.00	
						6.00	6.00	2.00	72.00	
									114.00	

Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CROQUIS

				ESTIMACIÓN:	02
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

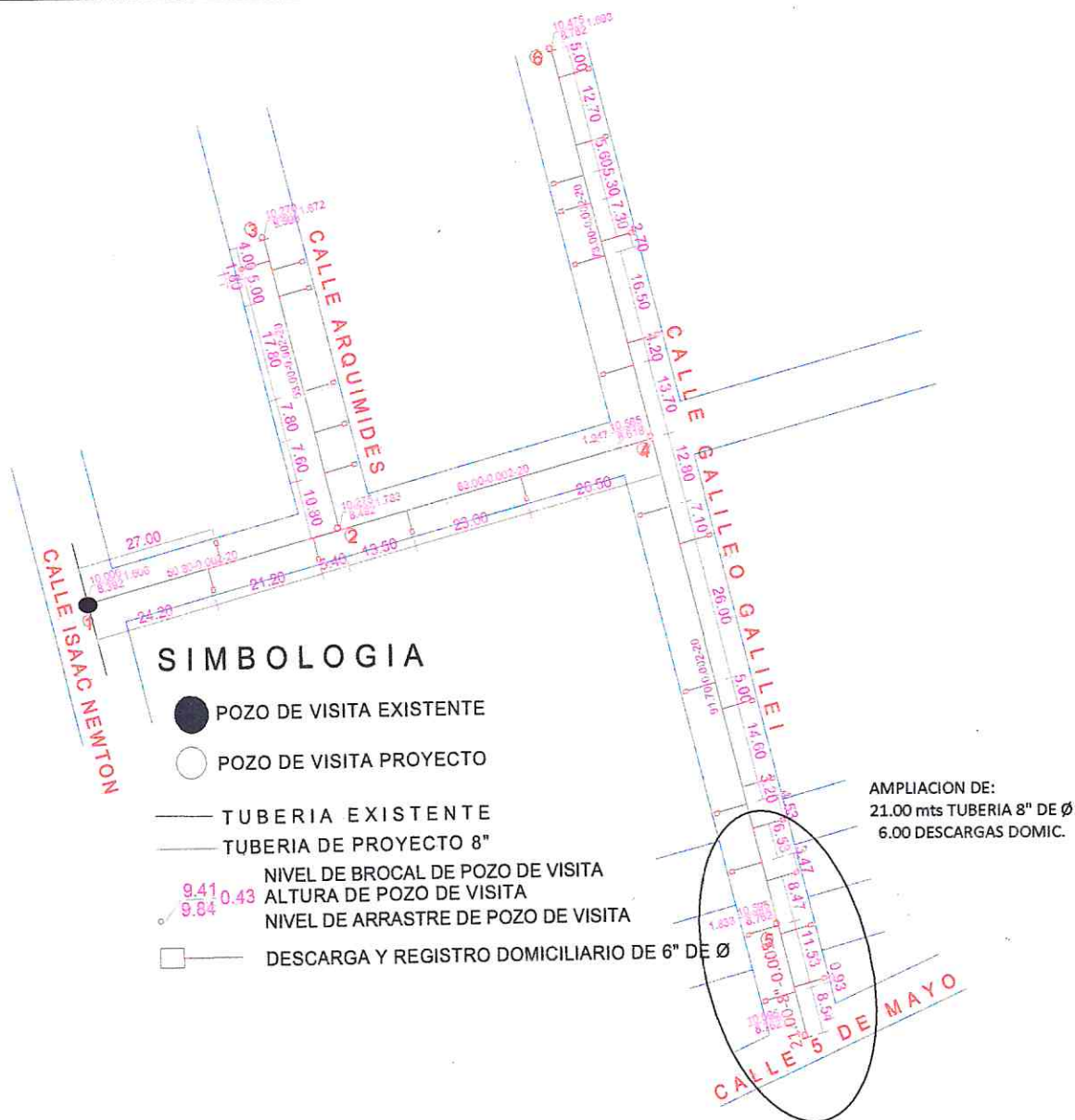
Ardecon Ind SA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	02
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	02
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...				



3060 03 POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN". HASTA... 1.50 DE PROFUNDIDAD.



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ALDECOR Inds S.A
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	02
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMD/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...					



8051 16 SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82134
R.F.C.
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	02
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-028	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, ESCUINAPA, SINALOA.					
6005 01	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE					



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR