



**GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.**

R.F.C.: GEA160913972

NO. DE OBRA: 2019300450328
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD
DE SAN ISIDRO
MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VERACRUZ
FECHA: 28 DE JUNIO DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
Materiales						
0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	2.53920	\$ 26.00	\$ 66.02	0.01
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	27.92358	\$ 27.00	\$ 753.94	0.07
0110-00	CASTILLO ARMEX 15 X 15 - 4	M	266.61600	\$ 25.83	\$ 6,886.69	0.63
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.09434	\$ 2,320.00	\$ 218.87	0.02
0302-05	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	20.23551	\$ 150.00	\$ 3,035.33	0.28
0534-00	BLOCK DE HUECO DE 12 X 20 X 40 CM	MIL	6.56650	\$ 9,860.00	\$ 64,745.69	5.93
103215-1000	Soldadura serie E-7018 de 1/8", marca Infra	kg	9.77500	\$ 45.61	\$ 445.84	0.04
125100-1090	Varilla corrugada No 4 (1/2"), marca Temium	Ton	0.78660	\$ 15,930.00	\$ 12,530.54	1.15
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	80.13200	\$ 26.00	\$ 2,083.43	0.19
125100-4020	Malla electrosoldada 66-10.10, marca De Acero	m2	236.66310	\$ 16.05	\$ 3,798.44	0.35
125100-5045	Armex en hoja 15 x 20-4	m	647.22000	\$ 25.83	\$ 16,717.69	1.53
125110-1060	Duela de tablero de acero negro Calibre 20 Zintro con anticorrosivo verde. (22 kg / hoja 100 x 244 cm)	Hoja	24.15000	\$ 582.68	\$ 14,071.72	1.29
125150-8035	Placa de 13 mm (1/2"), de acero 6" a 8" A-36 (99.60 kg/m2).	kg	77.74000	\$ 19.56	\$ 1,520.59	0.14
125150-9035	Perfil tubular Zintro ZC-125 Calibre 18 (7.20 kg/m)	tmo/6m	8.80072	\$ 138.60	\$ 1,219.78	0.11
125150-9040	Perfil tubular Zintro ZM-300 Calibre 20 (7.20 kg/m)	tmo/6m	17.59500	\$ 137.80	\$ 2,424.59	0.22
125150-9046	Perfil tubular C-125 cal. 18	kg	10.16600	\$ 24.05	\$ 244.49	0.02
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8 1/4"	pt	17.99129	\$ 28.45	\$ 511.85	0.05
130100-1200	Polin 3" x 3 1/2" x 8 regular	pt	56.29250	\$ 9.11	\$ 512.82	0.05
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ml	137.57450	\$ 0.52	\$ 71.54	0.01
175125-4205	Pija de 8 x 11/2" c/f natural paquete de .100 pzas.	pza	184.00000	\$ 0.83	\$ 152.72	0.01
300105-1520	Poliducto de 13 mm, marca Poliflex	m	276.00000	\$ 4.19	\$ 1,156.44	0.11

C. ARMANDO ANGELES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.
R.F.C.: GEA160913972



GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.

R.F.C.: GEA160919972

NO. DE OBRA: 2019300450328
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD
DE SAN ISIDRO
MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VERACRUZ
FECHA: 28 DE JUNIO DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
300120-1536	Chalupa redonda galvanizada de 13mm (1/2"), marca Tamsa	pza	46.00000	\$ 21.36	\$ 982.56	0.09
300120-1826	Sobre tapa galvanizada de 19mm (3/4"), marca Tamsa	pza	46.00000	\$ 1.94	\$ 89.24	0.01
300125-1165	Alambre THW-LS cal. 12 105 cc marca lusa	m	736.00000	\$ 6.80	\$ 5,004.80	0.46
300131-2000	Cable de cobre desnudo cal 14 marca Condomex	m	828.00000	\$ 3.17	\$ 2,624.76	0.24
300150-3011	Apagador sencillo tradizione cat. 254, marca lusa	pza	46.00000	\$ 20.06	\$ 922.76	0.08
300160-2920	Placa linea 3000 Blanco marfil o similar1 unidad cat. 3361, marca Royer o similar	pza	46.00000	\$ 35.00	\$ 1,610.00	0.15
310400-1340	Bote para spot galvanizado, marca Acuario	pza	46.00000	\$ 8.78	\$ 403.88	0.04
500310-4436	Impermeabilizante Top Llanta, 5 años de protección, acrílico, ecológico, elaborado a partir de llantas recicladas, color rojo, marca Comex o similar.	cb/19L	15.72673	\$ 1,585.25	\$ 24,930.80	2.28
600350-2011	Cerrojo sencillo llave exterior y mariposa interior, marca Yale modelo 516.	pza	23.00000	\$ 224.13	\$ 5,154.99	0.47
600350-5020	Bisagra per/suel. B10L250 marca Phillips	pza	69.00000	\$ 12.32	\$ 850.08	0.08
ACEEST-004	Alambre recocido.	kg	139.84000	\$ 26.00	\$ 3,635.84	0.33
ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2".	kg	6.19620	\$ 25.72	\$ 159.37	0.01
ALUM-040	Sellador acrilastic blanco de tubo de 300 ml.	pieza	0.66286	\$ 89.90	\$ 59.59	0.01
ALUM-460	Ventana de 1.00 x 1.20 mts. de aluminio prefabricada MCA CUPRUM O SIMILAR.	pieza	23.00000	\$ 1,230.02	\$ 28,290.46	2.59
CAMI-054	Tornillo para madera de 10 x 38 en presentación de caja de 144 piezas.	paquete	1.40139	\$ 56.57	\$ 79.28	0.01
CMC-29150	Lampara TIPO FLUORECENTE	pieza	46.00000	\$ 65.11	\$ 2,995.06	0.27
LBJC-012	Socket PLASTICO	pieza	46.00000	\$ 12.50	\$ 575.00	0.05
MACI-003	Duela Economica 3/4" x 3 1/2" x 8	pt	49.57144	\$ 21.03	\$ 1,042.49	0.10

C. ARMANDO ANGELES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.
R.F.C.: GEA160919972



**GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.**

R.F.C.: GEA160919972

NO. DE OBRA: 2019300450328
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD
DE SAN ISIDRO
MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VERACRUZ
FECHA: 28 DE JUNIO DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
	1/4'					
MAFI-028	Taquete de fibra de 3/8".	pieza	196.18310	\$ 1.41	\$ 276.62	0.03
MAGA-034	Duela 3/4" x 4 x 8 1/4"	pt	70.75260	\$ 17.66	\$ 1,249.49	0.11
MBTI-2548	Gálica contacto duplex2P (incluye placa), marca Bticino.	pieza	23.00000	\$ 80.60	\$ 1,853.80	0.17
RECO-056	Pintura me-70 00, 19 lt. vinilica económica blanco y colores regulares. Únicamente se recomienda su uso en interiores, agua limpia en un 15% máximo.	cubeta	20.52943	\$ 2,173.00	\$ 44,610.45	4.09
RECO-070	Sellador 5 x 1 reforzado, 19 lt. reductor recomendado, agua limpia en una proporción de 3 partes de agua por 1 de sellador.	cubeta	4.19920	\$ 1,473.00	\$ 6,185.42	0.57
RECU-016	Rekor c/reg. (esmalte alquidico) marca comex	litro	1.15956	\$ 165.45	\$ 191.85	0.02
Total de Materiales					\$ 266,947.61	24.46
Mano de Obra						
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	12.42072	\$ 492.78	\$ 6,120.68	0.56
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	87.38008	\$ 1,235.05	\$ 107,918.77	9.89
A100110-1015	Cuadrilla de electricistas en baja tensión. Incluye : electricista en baja tensión, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	18.06328	\$ 1,073.16	\$ 19,384.79	1.78
A100115-1135	Cuadrilla de herreros. Incluye : herrero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	19.45800	\$ 1,322.63	\$ 25,735.73	2.36
A100115-1205	Cuadrilla de impermeabilización. Incluye: impermeabilizador, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	10.34953	\$ 1,000.34	\$ 10,353.05	0.95
A100130-1065	Cuadrilla de pintores. Incluye: pintor, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	38.88150	\$ 910.51	\$ 35,401.99	3.24
A100140-1010	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y	Jor	78.50683	\$ 1,235.05	\$ 96,959.86	8.88

C. ARMANDO ANGELES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE
GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.
R.F.C.: GEA160919972



**GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.**

R.F.C.: GEA190919972

NO. DE OBRA: 2019300450328
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD
DE SAN ISIDRO
MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VERACRUZ
FECHA: 28 DE JUNIO DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
	herramienta.					
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1.00 Albañil + 1.00 Peón)	jor	0.46382	\$ 935.59	\$ 433.95	0.04
MOCU-013	Cuadrilla No 13 (1 Aluminero + 1 Ayudante aluminero)	jor	2.55300	\$ 736.30	\$ 1,879.77	0.17
MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante General)	jor	4.10365	\$ 392.85	\$ 1,612.12	0.15
Total de Mano de Obra					\$ 305,800.71	28.02
Herramienta						
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.02241	\$ 140,018.00	\$ 3,137.80	0.29
Total de Herramienta					\$ 3,137.80	0.29
Equipo						
AMALI-014	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolina de 700g/m y penetración de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	14.91300	\$ 69.47	\$ 1,036.01	0.09
AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	6.67184	\$ 56.97	\$ 380.09	0.03
AMAPE-322	Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	renta/di	38.86595	\$ 14.86	\$ 577.55	0.05
C990150-1005	Soldadora eléctrica para 300 amperes 2 fases 60 hertz de corriente alterna con cable y porta electrodo marca MILLERMATIC modelo AC-300	hr	10.74100	\$ 9.89	\$ 106.23	0.01
C990215-2000	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	hr	4.88750	\$ 33.80	\$ 165.20	0.02
Total de Equipo					\$ 2,265.08	0.21
Auxiliares						
F990105-2525	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para	USO	120.11614	\$ 35.72	\$ 4,290.55	0.39

C. ARMANDO ANGELES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.
R.F.C.: GEA190919972



**GRUPO EMPRESARIAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.**

R.F.C.: GEA160919972

NO. DE OBRA: 2019300450328
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD
DE SAN ISIDRO
MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VERACRUZ
FECHA: 28 DE JUNIO DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
	alcanzar una altura de hasta 6.00m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.					
PCON-009	Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm. cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	65.65235	\$ 1,857.18	\$ 121,928.23	11.17
PMEZ-029	Mezcla cemento arena 1:4	m3	50.57117	\$ 1,950.68	\$ 98,648.17	9.04
Total de Auxiliares					\$ 224,866.95	20.61
Conceptos						
03-0030	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	6.25131	\$ 1,820.10	\$ 11,378.01	1.04
03-2020	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	1.98237	\$ 1,544.73	\$ 3,062.23	0.28
03-2040	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. RESISTENCIA NORMAL. AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	33.63394	\$ 1,718.72	\$ 57,807.33	5.30
05-1260	CIMBRA APARENTE EN LOSA	M2	393.07000	\$ 252.46	\$ 99,234.45	9.09
G115100-1010	Acero de refuerzo en estructura N.3 (3/8") incluye: habilitado y armado, ganchos traslapes, desperdicios y acarreo	Ton	2.55496	\$ 24,131.85	\$ 61,655.91	5.65
G140305-1015	Cimbra comun cadenas, castillos, cejas repisones seccion mayor a 0.020m2 incluye: materiales y mano de obra.	m2	322.73600	\$ 133.86	\$ 43,201.44	3.96
G500225-1035	Acabado pulido en pisos de concreto utilizando cemento gris. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	229.77000	\$ 52.01	\$ 11,950.34	1.10
Total de Conceptos					\$ 288,289.71	26.42
TOTAL DEL REPORTE					\$ 1'091,307.86	100.00

C. ARMANDO ANGELES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
ANGELES56MX, S.A. DE C.V.
R.F.C.: GEA160919972