

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.00 X 30.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA
SOCORRO VILLAGRAN VIZCAINO CON CLAVE: 08DPR2544V

CALLE RIO MAGDALENA Y RIO VENTURI S/N DE LA COL. RIBERAS DE SACRAMENTO

Fecha de propuesta: 01/jul/2019
Inicio de obra: 15/jul/2019
Fin de obra: 16/sep/2019
Duración en días: 89

Página: 1/5

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					\$512,166.36	63.94 %
103300-1095	Material de Banco Calidad Base	m3	12.900000	\$128.30	\$1,655.07	0.21 %
AACE-0298	Soldadura eléctrica electrodos 7018-3 mm de 1/8"	kg	69.916541	\$65.70	\$4,593.52	0.57 %
AACE-0480	Perfil tubular rectangular PTR de 51 x 51 mm (2" x 2") cal	kg	165.456840	\$19.70	\$3,259.50	0.41 %
ACCH-002A	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") al #6 (3	kg	879.063468	\$13.76	\$12,095.91	1.51 %
ACEEST-004	Alambre recocido	kg	53.658972	\$17.78	\$954.06	0.12 %
ACEEST-014	Castillo armex 15-15-4	pza	1.916667	\$165.00	\$316.25	0.04 %
ACEL-008	Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	1.043971	\$21.00	\$21.92	0.00 %
AGLU-002	Cemento gris normal.	ton	0.624734	\$3,300.00	\$2,061.62	0.26 %
AGRE-001	Arena	m3	1.266279	\$135.24	\$171.25	0.02 %
AGRE-002	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	1.523728	\$122.70	\$186.96	0.02 %
AGRE-016	Agua uso no doméstico	m3	12.865695	\$19.91	\$256.16	0.03 %
AN2H.100	ALAMBRE DE NAVAJAS Y 2 HILOS DE ALAMBRE DE	m	8.500000	\$253.00	\$2,150.50	0.27 %
ANC-3/4"	ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS D	pza	80.000000	\$80.00	\$6,400.00	0.80 %
ANG-1	Angulo de 2" x 3/16"	kg	378.000000	\$17.96	\$6,788.88	0.85 %
ANG-2	Angulo de 1-1/2" x 1/8"	kg	87.600000	\$18.16	\$1,590.82	0.20 %
ANG-3	Angulo de 1" x 1/8"	kg	85.600000	\$18.41	\$1,575.90	0.20 %
ANG-4	ANGULO 3" X 3" X 1/4"	kg	557.400000	\$17.93	\$9,994.18	1.25 %


Ing. Juan Gabino Durán Rodríguez
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

REC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 Y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.00 X 30.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA
SOCORRO VILLAGRAN VIZCAINO CON CLAVE: 08DPR2544V

CALLE RIO MAGDALENA Y RIO VENTUARI S/N DE LA COL. RIBERAS DE SACRAMENTO

Fecha de propuesta: 01/jul/2019
Inicio de obra: 15/jul/2019
Fin de obra: 16/sep/2019
Duración en días: 89

Página: 2/5

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
APER-2V	PER 2" VERDE	kg	138.205130	\$19.50	\$2,695.00	0.34 %
APLA0.5	PLACA DE ACERO DE 1/2"	kg	273.010000	\$36.10	\$9,855.66	1.23 %
CEPL-1	CEMENTO PLASTICO ACRILICO	cubeta	2.000000	\$1,699.00	\$3,398.00	0.42 %
CMC-001	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 5.5X5.5 CMS. C	m	6.375000	\$550.00	\$3,506.25	0.44 %
CMC-41160	Calhidra (en la compra mínima de 5 ton).	ton	0.117300	\$1,230.71	\$144.36	0.02 %
COMB-006	Diesel	lt	43.107610	\$19.90	\$857.84	0.11 %
CRUZA-024	Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 clase II normal agr	m3	1.500000	\$1,332.00	\$1,998.00	0.25 %
CRUZA-041	Concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 clase I normal agr	m3	9.765000	\$1,460.00	\$14,256.90	1.78 %
INME-052	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fy = 420	kg	1.526175	\$13.76	\$21.00	0.00 %
INME-159	Hilo cañamo o de plástico presentación en rollo de 300 m	pza	0.688500	\$31.25	\$21.52	0.00 %
INME-313	Masking tape 121 de 72 mm x 50 mts marca Janel	roll	16.920000	\$53.50	\$905.22	0.11 %
LAMG-KSPAN120	LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMI	kg	5.883052470	\$30.37	\$178,668.30	22.31 %
MACI-001	Polin de 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4".	pt	49.898070	\$128.04	\$6,388.95	0.80 %
MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4".	pt	60.169165	\$9.74	\$586.05	0.07 %
MATB-CA	Materia de banco calizo	m3	1.500000	\$560.00	\$840.00	0.10 %
MSAL-006	Vibro-Block hueco de 15 x 20 x 40 cms. Con una resiste	pza	104.000000	\$17.01	\$1,769.04	0.22 %
PI-CTD	PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO	lto	339.750000	\$138.74	\$47,136.92	5.88 %
PLAB-30X30	PLACA BASE DE 30X30X1/2" CON CUATRO BARREN	pza	20.000000	\$313.45	\$6,269.00	0.78 %

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.00 X 30.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA
SOCORRO VILLAGRAN VICCAINO CON CLAVE: 08DPR2544V
CALLE RIO MAGDALENA Y RIO VENTUARI S/N DE LA COL. RIBERAS DE SACRAMENTO

Fecha de propuesta: 01/jul/2019
Inicio de obra: 15/jul/2019
Fin de obra: 16/sep/2019
Duración en días: 89

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
RECO-111	Esmaltes alquidáticos anticorrosivos comex 100 mate y s	lt	66.717571	\$97.79	\$6,524.31	0.81 %
RECO-126	Primaño anticorrosivo alquidático base agua 1 lt color gris	lt	58.013098	\$81.42	\$4,723.43	0.59 %
RECU-057	Thinner tipo americano presentación de 1 lts marca Com	lt	108.873557	\$28.01	\$3,049.55	0.38 %
SOA1.5X.125	SOLETA DE ACERO DE 1 1/2" X 1/8"	kg	420.090000	\$18.96	\$7,964.91	0.99 %
TRY-004	Duela de pino 3a 3/4" x 3.5" x 8.25'	pza	10.200000	\$31.61	\$322.42	0.04 %
TRY-011	Triplay de pino para cimbra 1 cara de 16 mm. de 1.22 x 2	pza	6.881603	\$650.00	\$4,473.04	0.56 %
TUBC40	TUBO CED. 40 DE 3/4"	kg	188.800000	\$34.23	\$6,462.62	0.81 %
TUBC40-2	TUBO CED. 40 DE 1/2"	kg	86.000000	\$34.49	\$2,966.14	0.37 %
TUBR-6X3/16	TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16"	kg	1,903.090000	\$37.20	\$70,794.95	8.84 %
VIGIPR-10X3.75X32.80	VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML	kg	1,868.648324	\$38.26	\$71,494.48	8.93 %
Mano de Obra					\$241,595.50	30.16 %
MOCA-002	Ayudante general	jor	123.952867	\$418.23	\$51,840.72	6.47 %
MOCA-008	Ayudante montador y soldador	jor	131.730697	\$409.24	\$53,909.47	6.73 %
MOCA-009	Platero	jor	28.611009	\$403.87	\$11,555.13	1.44 %
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	22.196109	\$731.79	\$16,242.89	2.03 %
MOCA-014	Albañil	jor	6.427763	\$642.18	\$4,127.78	0.52 %
MOCA-018	Carpintero obra negra	jor	7.911471	\$731.79	\$5,789.54	0.72 %
MOCA-027	Fierreiro	jor	10.231414	\$642.18	\$6,570.41	0.82 %


Ing. Juan Gabino Durán Rodríguez
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

RFC: AAR 901228 868

ORITZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE

CHIHUAHUA, CHIH. 31203

TELS (614) 4 145526 y 4 147774

j-duran@axisarquitectura.com



Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
MOCA-029	Soldador	jor	22.085413	\$514.09	\$11,353.89	1.42 %
MOCA-031	Montador	jor	97.153470	\$705.26	\$68,518.46	8.55 %
MOCA-032	Topógrafo	jor	2.136390	\$798.95	\$1,706.87	0.21 %
MOCA-033	Soldador calificado	jor	12.491815	\$798.95	\$9,980.34	1.25 %
Herramienta					\$12,682.74	1.58 %
ANDAMIOS	Andamios tubulares estructurales	(%)mo	0.050000	\$9,414.95	\$470.75	0.06 %
ANDAMIOS	Andamios tubulares estructurales	(%)mo	0.030000	\$13,502.21	\$405.07	0.05 %
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$236,138.36	\$7,084.15	0.88 %
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$236,138.36	\$4,722.77	0.59 %
Equipo					\$34,537.42	4.31 %
AMAIN-001	Revolvedora /JOPERY/K6050119/1 SACO	hora	1.342286	\$85.41	\$114.64	0.01 %
AMAIN-006	Compresor portátil Ingerson Rand modelo P185	hora	9.922667	\$230.38	\$2,285.98	0.29 %
AMAIN-013	Equipo oxi-acetileno	hora	15.519021	\$66.29	\$1,028.76	0.13 %
AMALL-014	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de ga	hora	19.414144	\$92.76	\$1,800.86	0.22 %
AMAPE-265	Soldadora Lincoln trifasica 200 amperes (sin operador).	hora	424.553171	\$8.07	\$3,426.14	0.43 %
AMAPE-328	Estación Total /SOKKIA/17229, MODELO SET 500/	hora	141.863640	\$7.41	\$1,051.21	0.13 %
C990110-1030	Canión volteo de 7 m3	hr	4.661801	\$585.82	\$2,730.98	0.34 %
C990110-2500	Camioneta de redilas 3 tons	hr	5.287170	\$540.14	\$2,855.81	0.36 %



Ing. Juan Gabino Durán Rodríguez
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.00 X 30.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA
SOCORRO VILLAGRAN VIZCAINO CON CLAVE: 08DPR2544V

CALLE RIO MAGDALENA Y RIO VENTUARI S/N DE LA COL. RIBERAS DE SACRAMENTO

Fecha de propuesta: 01/jul/2019
Inicio de obra: 15/jul/2019
Fin de obra: 16/sep/2019
Duración en días: 89
Página: 5/5

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
C990120-3105	Retroexcavadora Cargador	hr	2.963148	\$504.75	\$1,495.65	0.19 %
C990130-1015	Grúa Hiab	hr	4.000000	\$951.04	\$3,804.16	0.47 %
R-ARCT120	Maquina roladora tipo SUPER-K para el habilitado de sist	hr	9.082590	\$1,535.16	\$13,943.23	1.74 %
					\$800,982.02	100.00 %

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

REC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

