

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.00
X 30.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA SOCORRO VILLAGRAN
VIZCAINO, UBICADA EN CALLE RIO MAGDALENA Y RIO
VENTUARI S/N DE LA COL. RIBERAS DE SACRAMENTO (CLAVE :
08DPR2544V)

Explosión de Insumos de Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto	%
Materiales							
ACEITE	ACEITE HIDRAULICO	litro	1.07800	\$	20.77	\$ 22.39	0.00
ACEITEQUE	ACEITE QUEMADO	litro	3.38100	\$	6.85	\$ 23.16	0.00
ACERVARILLA	ACERO DE REFUERZO CON VARILLA No3	kg	10.00000	\$	18.18	\$ 181.80	0.02
AGUA	AGUA	m3	6.18181	\$	5.70	\$ 35.24	0.00
ALAMPUAS	ALAMBRE DE PUAS DE 16.5 KG. (360 ML)	pieza	0.02355	\$	728.45	\$ 17.15	0.00
ALMRECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	kg	32.27400	\$	12.68	\$ 409.23	0.05
ANCLA3/4"ROSCA	ANCLA DE 3/4" DE DIAMETRO DE 65 CMS. DE LARGO Y 12 CMS. DE ROSCA. INC. TUERCAS Y ARANDELA.	ml	61.60000	\$	94.00	\$ 5,790.40	0.74
ANGULO1"X1"	ANGULO DE 1"X1"X1/8"	ml	48.80000	\$	26.31	\$ 1,283.93	0.16
ANGULO11/2"X1"	ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	ml	55.20000	\$	26.55	\$ 1,465.56	0.19
ANGULO2"X3/16"	ANGULO DE 2"X2"X3/16"	ml	148.40000	\$	78.89	\$ 11,707.28	1.49
ANGULO3"X3"	ANGULO DE 3"X3"X1/4"	ml	66.00000	\$	197.10	\$ 13,008.60	1.66
ARMEX4	ARMEX DE 4 PUNTAS 15X15	ml	8.76750	\$	26.66	\$ 233.74	0.03
BLOCK15X20X40 CM	BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM	pieza	100.00000	\$	11.60	\$ 1,160.00	0.15
BROCHA2"	BROCHA DE PELO DE 2"	pieza	7.25000	\$	12.72	\$ 92.22	0.01
BROCHA4"	BROCHA DE PELO DE 4"	pieza	21.98950	\$	26.25	\$ 577.22	0.07
CAL	CAL HIDRATADA	kg	76.50000	\$	1.89	\$ 144.59	0.02
CEMENTPLASTICO IMPER CREST	CEMENTO PLASTICO IMPER CREST	litro	12.00000	\$	32.98	\$ 395.76	0.05
CEMGRIS	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.67777	\$	3,460.00	\$ 2,345.08	0.30
CLAVO21/2"	CLAVO DE 2 1/2"	kg	5.07150	\$	15.07	\$ 76.43	0.01
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2	m3	9.76500	\$	1,381.54	\$ 13,490.74	1.72
ESPADAPARA 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS	ESPADA PARA 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS	pieza	2.83331	\$	38.79	\$ 109.90	0.01
GRAVA 3/4"	GRAVA 3/4"	m3	1.69341	\$	202.50	\$ 342.92	0.04
LAMCL22	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	m2	765.00000	\$	180.00	\$ 137,700.00	17.52
MADERA #1	MADERA PARA CORRER NIVELES	PT	51.00000	\$	10.50	\$ 535.50	0.07
MADERA1	MADERA No.1 DE PINO	PT	236.21500	\$	31.38	\$ 7,412.43	0.94
MALLACICLO	MALLA CICLONICA CALIBRE 10.5 ROMBO DE 55 X 55 MM.	m2	8.92500	\$	60.00	\$ 535.50	0.07
MAT.CALIZO	MATERIAL CALIZO	m3	16.87500	\$	111.51	\$ 1,881.73	0.24
PINTURA DE ESMALTE COMEX	PINTURA DE ESMALTE COMEX	litro	29.87500	\$	128.63	\$ 3,842.82	0.49
PINTURA DE ESMALTE MARCA OSSEL PLATA	PINTURA DE ESMALTE MARCA OSSEL PLATA	litro	4.00000	\$	102.65	\$ 410.60	0.05
PINTURA ESMLATE MCA BEREL	PINTURA ESMLATE MCA BEREL	lto	11.72376	\$	68.00	\$ 797.22	0.10

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.00
X 30.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA SOCORRO VILLAGRAN
VIZCAINO, UBICADA EN CALLE RIO MAGDALENA Y RIO
VENTUARI S/N DE LA COL. RIBERAS DE SACRAMENTO (CLAVE :
08DPR2544V)

Explosión de Insumos de Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto	%
PINTESMALSU	PINTURA DE ESMALTE MARCA BEREL SUMA	litro	17.99750	\$	145.15	\$ 2,612.34	0.33
PINTURATOPE	PINTURA TOP-DEPORTIVO MARCA COMEX	litro	51.37500	\$	114.48	\$ 5,881.41	0.75
PLACA1/2"	PLACA DE 1/2"	m2	5.03426	\$	2,644.69	\$ 13,314.06	1.69
PLACA5/16"	PLACA METALICA DE 5/16"	m2	0.13510	\$	1,652.94	\$ 223.31	0.03
POLVILLO	POLVILLO GRIS	m3	1.37777	\$	212.00	\$ 292.09	0.04
PTR2"X2"VERDE	P.T.R. VERDE DE 2"X2"	ml	15.41820	\$	90.52	\$ 1,395.66	0.18
PTRBCO2.0"	P.T.R. BLANCO DE 2" X 2"	ml	31.50000	\$	121.70	\$ 3,833.55	0.49
SOLDADURA	SOLDADURA ELECTRODOS	kg	370.66070	\$	58.45	\$ 21,665.12	2.76
SOLERA1.5X1/8"	SOLERA DE 1.5" X 1/8"	ml	402.00000	\$	15.50	\$ 6,231.00	0.79
THINNER	THINNER STANDAR SAYER LACK	litro	32.76726	\$	44.83	\$ 1,468.96	0.19
TRIPLAY1/2"	TRIPLAY DE 1/2"	m2	19.60000	\$	161.88	\$ 3,172.85	0.40
TUBFOFO1/2"CD	TUBERIA DE FO.FO. DE 1/2" CED. 40	ml	172.00000	\$	17.64	\$ 3,034.08	0.39
TUBFOFO3/4"CD	TUBERIA DE FO.FO. DE 3/4" CED. 40	ml	40.00000	\$	23.44	\$ 937.60	0.12
TUBO6"3/16"	TUBO DE 6" X 3/16" 19.27 KG	kg	2,036.30630	\$	19.13	\$ 38,954.54	4.96
TUINO	TUINO	ml	14.00000	\$	6.93	\$ 97.02	0.01
VARILLA3	VARILLA #3	kg	157.50000	\$	18.18	\$ 2,863.35	0.36
VARILLA4	VARILLA #4	kg	301.19250	\$	18.18	\$ 5,475.68	0.70
VARILLA5	VARILLA #5	kg	388.50000	\$	18.18	\$ 7,062.93	0.90
VIGA132.8	VIGA "I" DE 10X5 3/4" DE 32.8 KG/ML	kg	2,053.11600	\$	19.13	\$ 39,276.11	5.00
Total de Materiales						\$ 363,820.80	46.30
Mano de Obra							
2 PEONESACC	2 PEONES ACARREANDO	jor	3.63390	\$	919.50	\$ 3,341.37	0.43
2 PEONESRET	2 PEONES RETIRANDO	jor	0.31200	\$	919.50	\$ 286.88	0.04
ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	10.95840	\$	847.60	\$ 9,288.34	1.18
AYCARPINT	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	jor	7.35301	\$	465.31	\$ 3,421.43	0.44
AYDPINTOR	AYUDANTE DE PINTOR	jor	16.11805	\$	465.31	\$ 7,499.89	0.95
AYFIERRERO	AYUDANTE DE FIERRERO	jor	8.71073	\$	465.31	\$ 4,053.19	0.52
AYUDANTE SC	AYUDANTE DE SOLDADOR	jor	57.26546	\$	481.31	\$ 27,562.44	3.51
CARPINTERO	CARPINTERO DE OBRA	jor	7.35301	\$	847.60	\$ 6,232.41	0.79
FIERRERO	FIERRERO PARA ARMADO	jor	13.64113	\$	847.60	\$ 11,562.22	1.47
OFICIAL	OFICIAL DE OBRA	jor	20.98966	\$	847.60	\$ 17,790.84	2.26
PEON	PEON DE OBRA	jor	57.50488	\$	465.31	\$ 26,757.60	3.41

DAN01

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.00
X 30.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA SOCORRO VILLAGRAN
VIZCAINO, UBICADA EN CALLE RIO MAGDALENA Y RIO
VENTUARI S/N DE LA COL. RIBERAS DE SACRAMENTO (CLAVE :
08DPR2544V)

Explosión de Insumos de Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%	
PINTOR	PINTOR	jor	21.91805	\$ 847.60	\$ 18,577.74	2.36	
SOLDADOR	SOLDADOR	jor	57.25946	\$ 926.59	\$ 53,056.04	6.75	
Total de Mano					\$ 189,430.39	24.11	
Herramienta							
%HERRAMIEN	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03015	\$ 186,707.90	\$ 5,629.24	0.72	
HEMN-008	ROLADORA	kg	3,113.55000	\$ 22.50	\$ 70,054.88	8.92	
Total de Herra					\$ 75,684.12	9.63	
Equipo							
AMAIN-010	SOLDADORA MARCA LINCOLN MODELO SAE 300 CAP. 300 AMP.	h	204.95346	\$ 166.96	\$ 34,219.03	4.35	
AMAIN-013	EQUIPO OXI-ACETILENO	h	408.58482	\$ 65.95	\$ 26,946.17	3.43	
AMALI-013	CORTADOR DE PISO TARGET	h	14.40000	\$ 128.59	\$ 1,851.70	0.24	
AMALI-014	BAILARINA NEUMATICA WACKER MODELO BS	h	28.51428	\$ 82.37	\$ 2,348.72	0.30	
AMAPE-259	GRUA TODO TERRENO GROVE 190 HP CAPACIDAD DE CARGA 19.96 TRON.	h	90.00170	\$ 943.06	\$ 84,877.00	10.80	
COMPRES	COMPRESOR DE AIRE A DIESEL	h	5.92400	\$ 249.38	\$ 1,477.33	0.19	
RETROH	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 300D	h	2.02867	\$ 430.25	\$ 872.84	0.11	
REVOLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA	h	2.49538	\$ 64.78	\$ 161.65	0.02	
VOLTEO INTEF	CAMION DE VOLTEO MARCA INTERNACIONAL MODELO 4300.195	h	4.38600	\$ 626.32	\$ 2,747.04	0.35	
Total de Equip					\$ 155,501.48	19.79	
Auxiliares							
ALAMBRENAV	ALAMBRE DE NAVAJA MARCA RAZOR RIBBON	ml	8.50000	\$ 155.00	\$ 1,317.50	0.17	
Total de Auxili					\$ 1,317.50	0.17	
TOTAL DEL RE					\$ 785,754.29	100.00	