

DESARROLLO Y ELABORACION DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS.

N° DE OBRA: 2019300450320

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA
EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA INDUSTRIAL DE LA LOCALIDAD DE PARAISO NOVILLERO

MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VER.

FECHA: 12 ENERO DE 2019

EXPLOSION DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
103100-103	Cemento anahuac extra (cemento portland compuesto)	Ton	11.8680	\$ 2,900.00	\$ 34,417.20	6.43
103200-101	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	16.0326	\$ 280.00	\$ 4,489.13	0.84
103200-105	Grava de 1/4"	m3	2.0653	\$ 380.00	\$ 784.81	0.15
103200-106	Grava de 3/4"	m3	17.0654	\$ 380.00	\$ 6,484.85	1.21
103247-103	Agua	m3	7.0575	\$ 150.00	\$ 1,058.63	0.20
103247-112	Diesel	L	58.5600	\$ 18.90	\$ 1,106.78	0.21
125100-200	Alambre recocido Calibre 18	kg	23.0592	\$ 31.04	\$ 715.76	0.13
130100-102	Barrote 1 1/2"x4"x8	pt	128.6784	\$ 28.45	\$ 3,660.90	0.68
130100-108	Chafan de 3/4"x3/4" x 8	pza	70.0800	\$ 6.00	\$ 420.48	0.08
130100-120	Polin 3 1/2 x3 1/2 x8 1/4	pt	36.0384	\$ 7.98	\$ 287.59	0.05
175125-201	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	6.9408	\$ 12.10	\$ 83.98	0.02
184001	Abrazadera elaborada a base de solera	Pieza	18.0000	\$ 46.90	\$ 844.20	0.16
184004	Lamina R-72 calibre 26	m2	577.0160	\$ 81.44	\$ 46,992.18	8.78
184006	Monten cal. 14	Kilo	3,359.5300	\$ 20.56	\$ 69,071.94	12.90
184007	Pegamento para PVC	Pieza	0.4122	\$ 135.76	\$ 55.96	0.01
184009	Pintura Vinilica de comex	Litro	7.9968	\$ 114.37	\$ 914.59	0.17
184011	Codo de pvc 4"x90"	Pieza	6.0000	\$ 15.00	\$ 90.00	0.02
184012	Ancas para lamina de 1/4" X 1 1/2	Pieza	888.8701	\$ 0.70	\$ 622.21	0.12
184013	Soldadura 6013/8	Kilo	44.5148	\$ 42.71	\$ 1,901.23	0.36
184014	Taquetes	Pieza	379.2000	\$ 2.25	\$ 853.20	0.16
184015	Tensor metalico	Pieza	17.0000	\$ 110.45	\$ 1,877.65	0.35
184016	Varilla de 3/8"	TN	0.5029	\$ 15,930.00	\$ 8,011.20	1.50
184017	Sellador Adhetop	Litro	8.7264	\$ 95.32	\$ 831.80	0.16
184019	Cemento Blanco	Kilo	24.0000	\$ 4.00	\$ 96.00	0.02
184020	Alambron	TN	0.5029	\$ 15,930.00	\$ 8,011.20	1.50
184021	Andamio	Rd	14.6400	\$ 45.00	\$ 658.80	0.12


C. ALEIDA ELENA FERNANDEZ ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL

N° DE OBRA: 2019300450320

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA
EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA INDUSTRIAL DE LA LOCALIDAD DE PARAISO NOVILLERO

MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VER.

FECHA: 12 ENERO DE 2019

EXPLOSION DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
184022	Alambre recocido	Kilo	99.4350	\$ 22.68	\$ 2,255.19	0.42
184024	Caballote C-32	Pieza	10.3616	\$ 90.00	\$ 932.54	0.17
184028	Clavos de diferentes medidas	Kilo	9.3840	\$ 26.32	\$ 246.99	0.05
184029	Cold rolled para anclas de 5/8	Pieza	2.5073	\$ 222.21	\$ 557.15	0.10
184031	Varilla de 1/2"	tn	1.0807	\$ 15,930.00	\$ 17,215.55	3.22
184034	Esmalte Alkidalico	Litro	42.4630	\$ 154.25	\$ 6,549.92	1.22
184036	Primario comex 100	Litro	42.4630	\$ 129.00	\$ 5,477.73	1.02
184037	Diesel	Litro	55.2000	\$ 18.97	\$ 1,047.14	0.20
184038	Varilla de 5/8"	tn	0.5778	\$ 15,930.00	\$ 9,204.35	1.72
184041	Lamina lisa cal. 24 con desarrollo de 86 cms	Kilo	281.8720	\$ 18.00	\$ 5,073.70	0.95
184042	Sellador	Litro	2.4000	\$ 57.80	\$ 138.72	0.03
184043	PTR 4"X4 Cal. 14	Kilo	222.8400	\$ 21.90	\$ 4,880.20	0.91
184045	Thinner	Litro	27.0810	\$ 34.00	\$ 920.75	0.17
184048	Tubo de pvc de 4"	Ml	27.0000	\$ 26.89	\$ 726.03	0.14
184049	Acero redondo de 5/8"	Kilo	17.8500	\$ 17.08	\$ 304.88	0.06
184050	Madera de tercera	Pt	535.3627	\$ 20.00	\$ 10,707.25	2.00
500165-201	Triplay de 1.22x2.44m 16 mm 1c (pieza)	pza	7.4688	\$ 502.41	\$ 3,752.40	0.70
500165-301	Duela 1" x4"x8 1/4	pt	91.1616	\$ 10.98	\$ 1,000.95	0.19
AACE-0252	Placa de 1/2" de acero	kg	191.4000	\$ 17.45	\$ 3,339.93	0.62
CMC-60374	Angulo 3/8" X 6"	KILO	68.9743	\$ 17.54	\$ 1,209.81	0.23
Total de Ma					\$ 269,883.45	50.40
Mano de OI						
100100-100	Peón	Jor	47.5909	\$ 415.48	\$ 19,773.07	3.69
100100-102	Carpintero para cimbras	Jor	23.6256	\$ 610.77	\$ 14,429.81	2.69
100100-103	Ayudante carpintero para cimbras	Jor	23.6256	\$ 406.21	\$ 9,596.95	1.79
100100-114	Cabo de oficiales	Jor	9.6853	\$ 749.83	\$ 7,262.33	1.36
100100-116	Pintor	Jor	3.3984	\$ 474.29	\$ 1,611.83	0.30


C. ALEIDA ELENA FERNANDEZ ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL



ALEIDA ELENA FERNANDEZ ROJAS.

REGISTRO SERPLAN: 100153

REGISTRO IEEV: 152/19-11/15

RFC: FERA-90122215-0

DESARROLLO Y ELABORACION DE PROYECTOS
CONSTRUCTIVOS.

Nº DE OBRA: 2019300450320

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA

EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA INDUSTRIAL DE LA LOCALIDAD DE PARAISO NOVILLERO

MUNICIPIO: COSAMALOAPAN, VER.

FECHA: 12 ENERO DE 2019

EXPLOSION DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
100100-1171	Ayudante de pintor	Jor	3.3984	\$ 326.79	\$ 1,110.56	0.21
100100-132	Ayudante pintor industrial	Jor	10.8324	\$ 330.00	\$ 3,574.69	0.67
100100-1331	Pintor Industrial	Jor	10.8324	\$ 568.86	\$ 6,162.12	1.15
MOCU05	Oficial Soldador	Jor	100.0402	\$ 675.40	\$ 67,567.15	12.62
MOCU07	Cabo de oficios	jor	15.0060	\$ 532.54	\$ 7,991.30	1.49
MOCU08	Oficial Albañil	Jor	22.2382	\$ 616.57	\$ 13,711.41	2.56
MOCU09	Ayudante General	Jor	243.3031	\$ 373.52	\$ 90,878.57	16.97
Total de Ma					\$ 243,669.79	45.51
Herramient:						
100200-1001	Herramienta menor	(%)mo	0.0270	\$ 63,188.74	\$ 1,706.10	0.32
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.0467	\$ 180,480.91	\$ 8,428.46	1.57
FACTOR DE	Factor de seguridad	(%)mo	0.0300	\$ 150,292.39	\$ 4,508.77	0.84
Total de He					\$ 14,643.33	2.73
Equipo						
C990140-30	Revolvedora de concreto Joper capacidad de 1 saco modelo R2 con motor a gasolina 8 hp Magnum Kolher trompo 30/35 r.p.	hr	15.8958	\$ 186.71	\$ 2,967.90	0.55
C990140-35	Vibrador de Chicote Dynapac motor 4 hp de 3600 r.p.m. chicote 14" cabezal 1 1/2 a 10 000 vibr/min.	hr	6.4320	\$ 124.08	\$ 798.08	0.15
EQUIPO TC	Equipo de topografia	hora	45.9900	\$ 39.09	\$ 1,797.75	0.34
MOTOSOL	MOTOSOLDADORA	HORA	12.5548	\$ 136.31	\$ 1,711.34	0.32
Total de Eq					\$ 7,275.07	1.36
TOTAL DEL					\$ 535,471.64	100.00


C. ALEIDA ELENA FERNANDEZ ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL