SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIAS DE CALCULO

ALCANCE: REPARACIÓN LOCATIVA DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SOLEDAD ACOSTA DE SAMPER SEDE EMILIANO ALCALÁ

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	UBICACIÓN	ANCHO	LARGO	CANT	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente	m2	ED1-1	4.9846	3.0000	1.0000	14.9538	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura	m2	ED1-1	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de	m2	ED1-1	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
8.08	Suministro e instalación de compuertas inferiores 1,0 x 0,5 m en lamina	un	ED1-1	1.00	1.00	1.00	1.00	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente	m2	ED1-2	26.3600	3.0000	1.0000	79.0800	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura	m2	ED1-2	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de	m2	ED1-2	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
8.08	Suministro e instalación de compuertas inferiores 1,0 x 0,5 m en lamina	un	ED1-2	1.00	1.00	1.00	1.00	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente	m2	ED1-3	26.3600	3.0000	1.0000	79.0800	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura	m2	ED1-3	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de	m2	ED1-3	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente	m2	ED1-4	26.3600	3.0000	1.0000	79.0800	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura	m2	ED1-4	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de	m2	ED1-4	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente	m2	ED1-5	26.3600	3.0000	1.0000	79.0800	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura	m2	ED1-5	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de	m2	ED1-5	19.70	3.00	0.50	29.55	Media altura
1.05	Desmonte Cielo Raso	m2	ED2-1 Sala de profesores	3.78	4.40	1.00	16.64	
1.17	Desmonte de abanicos	un	ED2-1 Sala de profesores	2.00	1.00	1.00	2.00	
1.18	Desmonte de luminarias.	un	ED2-1 Sala de profesores	4.00	1.00	1.00	4.00	
1.27	Demolición de pañete.	m2	ED2-1 Sala de profesores	16.36	1.00	1.00	16.36	Perimetro interior aprox 1m de altura
3.03	Redoblón en Concreto 10x15m	ml	ED2-1 Sala de profesores	5.00	1.00	1.00	5.00	
3.04	Impermeabilización Vigas Canales y Redoblones	ml	ED2-1 Sala de profesores	5.00	1.00	1.00	5.00	
4.08	Suministro y aplicación de Emulsión Asfaltica o similar	m2	ED2-1 Sala de profesores	16.36	1.00	1.00	16.36	Perimetro interior aprox 1m de altura
4.09	Pañete 1:4 e=0.03 , impermeabilizado	m2	ED2-1 Sala de profesores	16.36	1.00	1.00	16.36	Perimetro interior aprox 1m de altura
4.12	Sum e Inst. Cielo Raso en Vinilo PVC	m2	ED2-1 Sala de profesores	3.78068	4.40000	1.00000	16.63500	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED2-1 Sala de profesores	26.8400	3.0000	1.0000	80.5200	Altura 3m
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED2-1 Sala de profesores	8.18	0.75	0.50	3.08	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED2-1 Sala de profesores	8.18	3.00	0.50	12.27	Media altura
7.28	Sum. e inst de lamparas led hermeticas de 50w	un	ED2-1 Sala de profesores	4.00	1.00	1.00	4.00	
7.29	Sum e Inst. abanicos de pared 120 V 50 cm diametro.	un	ED2-1 Sala de profesores	2.00	1.00	1.00	2.00	
7.30	Salida para puntos de iluminacion en PVC sch40	un	ED2-1 Sala de profesores	4.00	1.00	1.00	4.00	
7.40	Salida de puntos para tomacorrientes en EMT	un	ED2-1 Sala de profesores	5.00	1.00	1.00	5.00	
8.08	Suministro e instalación de compuertas inferiores 1,0 x 0,5 m en lamina galvanizada (Incluye retiro de compuerta existente, visagra, cerradura, empaques, acabado en anticorrosivo y esmalte)	un	ED2-1 Sala de profesores	1.00	1.00	1.00	1.00	
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	ED2-1 Sala de profesores	32.99	0.05	1.00	1.65	
1.27	Demolición de pañete.	m2	ED2-11 SALA LEGO	14.13	1.50	1.00	21.20	Perimetro interior h aprox 1m de altura
4.08	Suministro y aplicación de Emulsión Asfaltica o similar	m2	ED2-11 SALA LEGO	27.75	1.50	1.00	41.625000	Perimetro interior h aprox 1m de altura
4.09	Pañete 1:4 e=0.03 , impermeabilizado	m2	ED2-11 SALA LEGO	27.75	1.50	1.00	41.63	Perimetro interior h aprox 1m de altura
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED2-11 SALA LEGO	27.7387	3.0000	1.0000	83.2162	Altura 3m
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED2-11 SALA LEGO	13.87	3.00	0.5	20.8050	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED2-11 SALA LEGO	13.87	3.00	0.5	20.8050	Media altura
8.08	Suministro e instalación de compuertas inferiores 1,0 x 0,5 m en lamina galvanizada (Incluye retiro de compuerta existente, visagra, cerradura, empaques, acabado en anticorrosivo y esmalte)	un	ED2-2 Coordinación	1.00	1.00	1.00	1.00	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-1	26.2800	3.0000	1.0000	78.8400	

6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-1	19.68	3.00	0.50	29.52	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-1	19.68	3.00	0.50	29.52	Media altura
8.08	Suministro e instalación de compuertas inferiores 1,0 x 0,5 m en lamina galvanizada (Incluye retiro de compuerta existente, visagra, cerradura, empaques, acabado en anticorrosivo y esmalte)	un	ED3-1	1.00	1.00	1.00	1.00	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-2	26.2200	3.0000	1.0000	78.6600	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-2	13.02	3.00	0.50	19.53	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-2	13.02	3.00	0.50	19.53	Media altura
1.06	Picada de Enchape de pisos.	m2	ED3-3	6.43	6.80	1.00	43.72	
1.08	Demolición de zócalos	ml	ED3-3	13.23	2.00	1.00	26.46	
4.14	Preparación de superficie (Remoción de pegas, rebabas y acabado liso para instalación de enchape).	m2	ED3-3	6.43	6.80	1.00	43.72	
5.06	Zocalo en Cerámica 10x20	ml	ED3-3	13.23	2.00	1.00	26.46	
5.07	Piso en cerámica 55,2x55,2	m2	ED3-3	6.43	6.80	1.00	43.72	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-3	26.4600	3.0000	1.0000	79.3800	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-3	12.86	3.00	0.50	19.29	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-3	12.86	3.00	0.50	19.29	Media altura
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	ED3-3	70.18	0.05	1.00	3.51	
1.04	Desmonte de Cubierta ondulada en asbesto cemento. Incluye estructura de	m2	ED3-4	6.80	3.00	1.20	24.48	Se asume +20% por inclinacion.
1.05	Desmonte Cielo Raso	m2	ED3-4	6.83	6.80	1.00	46.44	
1.06	Picada de Enchape de pisos.	m2	ED1-5	6.60	6.50	1.00	42.90	
1.08	Demolición de zócalos	ml	ED1-5	13.25	2.00	1.00	26.50	
1.10	Desmomte de tomacorrientes e interruptores	un	ED3-4	2.00	1.00	1.00	2.00	
1.16	Demolición de Muros e=0,10-0,15	m2	ED3-4	6.80	0.60	1.00	4.08	
1.17	Desmonte de abanicos	un	ED3-4	4.00	1.00	1.00	4.00	
1.18	Desmonte de luminarias.	un	ED3-4	6.00	1.00	1.00	6.00	
2.14	Viga de Amarre Sup. 15x25 4Ø5/8" aros 3/8" c..20	ml	ED3-4	6.80	1.00	1.20	8.16	Se asume +20% por inclinacion.
3.03	Redoblón en Concreto 10x15m	ml	ED3-4	6.80	1.00	1.20	8.16	Se asume +20% por inclinacion
3.04	Impermeabilización Vigas Canales y Redoblones	ml	ED3-4	6.80	1.00	1.20	8.16	Se asume +20% por inclinacion
3.13	Reinstalacion de cubierta en asbesto cemento ondulada. Incluye estructura de soporte	m2	ED3-4	6.80	3.00	1.20	24.4820	Se asume +20% por inclinacion. Instalacion de laminas existentes
4.09	Pañete 1:4 e=0.03 , impermeabilizado	m2	ED3-4	3.40	2.00	2.00	13.60	Sellado de calados interior y exterior
4.12	Sum e Inst. Cielo Raso en Vinilo PVC	m2	ED3-4	6.83000	6.80000	1.00000	46.44400	
4.14	Preparación de superficie (Remoción de pegas, rebabas y acabado liso para instalación de enchape).	m2	ED1-5	6.83	6.80	1.00	46.44	
5.06	Zocalo en Cerámica 10x20	ml	ED1-5	12.18	2.00	1.00	24.36	
5.07	Piso en cerámica 55,2x55,2	m2	ED1-5	6.52	5.66	1.00	36.90	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-4	27.2600	3.0000	1.0000	81.7800	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-4	27.26	3.00	0.50	40.89	Media altura
7.12	Salida, suministro e instalacion para tomacorrientes dobles con puesta a tierra	un	ED3-4	4.00	1.00	1.00	4.00	
7.27	Salida, suministro e instalacion de interruptores dobles en EMT	un	ED3-4	2.00	1.00	1.00	2.00	
7.28	Sum. e inst de lamparas led hermeticas de 50w	un	ED3-4	6.00	1.00	1.00	6.00	
7.29	Sum e Inst. abanicos de pared 120 V 50 cm diametro.	un	ED3-4	4.00	1.00	1.00	4.00	
7.30	Salida para puntos de iluminacion en PVC sch40	un	ED3-4	6.00	1.00	1.00	6.00	
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	ED3-4	124.23	0.05	1.00	6.21	
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-5	8.00	3.00	0.50	12.00	Media altura

1.04	Desmonte de Cubierta ondulada en asbesto cemento. Incluye estructura de soporte	m2	ED3-6	6.70	6.95	1.20	55.88	
1.05	Desmonte Cielo Raso	m2	ED3-6	6.70	6.95	1.00	46.57	
1.06	Picada de Enchape de pisos.	m2	ED3-6	6.95	6.70	1.00	46.57	
1.10	Desmomte de tomacorrientes e interruptores	un	ED3-6	5.00	1.00	1.00	5.00	
1.14	Desmonte de Puertas, inc. Marco	un	ED3-6	1.00	1.00	1.00	1.00	
1.15	Desmonte de Caretas metalicas y ventanas	un	ED3-6	2.00	1.00	1.00	2.00	
1.16	Demolición de Muros e=0,10-0,15	m2	ED3-6	3.00	6.95	1.00	20.85	
1.16	Demolición de Muros e=0,10-0,15	m2	ED3-6	3.00	6.70	1.00	20.10	
1.17	Desmonte de abanicos	un	ED3-6	4.00	1.00	1.00	4.00	
1.18	Desmonte de luminarias.	un	ED3-6	6.00	1.00	1.00	6.00	
1.27	Demolición de pañete.	m2	ED3-6	13.65	1.00	1.00	13.65	Perimetro interior h aprox 1m de altura
2.07	Concreto Columna, 3000psi	m3	ED3-6	6.00	0.25	0.25	0.38	
3.13	Reinstalacion de cubierta en asbesto cemento ondulada. Incluye estructura de soporte	m2	ED3-6	6.70	6.95	1.20	55.8780	Se asume +20% por inclinacion. Instalacion de laminas existentes
4.01	Levante en Block #4	m2	ED3-6	4.00	6.95	1.00	27.80	
4.01	Levante en Block #4	m2	ED3-6	4.00	6.70	1.00	26.80	
4.08	Suministro y aplicación de Emulsión Asfaltica o similar	m2	ED3-6	40.95	1.20	1.00	49.14	Aplicar a 1,2m de altura desde el piso en el perimetro interior y exterior del aula
4.09	Pañete 1:4 e=0.03 , impermeabilizado	m2	ED3-6	3.00	13.65	2.00	81.90	
4.09	Pañete 1:4 e=0.03 , impermeabilizado	m2	ED3-6	1.00	13.65	1.00	13.65	Perimetro interior h aprox 1m de altura
4.12	Sum e Inst. Cielo Raso en Vinilo PVC	m2	ED3-6	6.70000	6.95000	1.00000	46.56500	
4.14	Preparación de superficie (Remoción de pegas, rebabas y acabado liso para instalación de enchape).	m2	ED3-6	6.95	6.70	1.00	46.57	
4.16	Enchape en muros	m2	ED3-6	6.95000	3.5007	1.0000	24.33000	
5.06	Zocalo en Cerámica 10x20	ml	ED3-6	27.30	1.00	1.00	27.30	
5.07	Piso en cerámica 55,2x55,2	m2	ED3-6	6.95	6.70	1.00	46.57	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-6	27.3000	3.0000	1.0000	81.9000	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-6	27.30	3.00	0.50	40.95	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-6	27.30	3.00	0.50	40.95	Media altura
7.27	Salida, suministro e instalacion de interruptores dobles en EMT	un	ED3-6	2.00	1.00	1.00	2.00	
7.28	Sum. e inst de lamparas led hermeticas de 50w	un	ED3-6	6.00	1.00	1.00	6.00	
7.29	Sum e Inst. abanicos de pared 120 V 50 cm diametro.	un	ED3-6	4.00	1.00	1.00	4.00	
7.30	Salida para puntos de iluminacion en PVC sch40	un	ED3-6	6.00	1.00	1.00	6.00	
7.40	Salida de puntos para tomacorrientes en EMT	un	ED3-6	4.00	1.00	1.00	4.00	
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	ED3-6	147.73	0.05	1.00	7.39	
1.03	Demolición Vigas y Columnas 15 a 40	ml	ED3-7	10.57	1.00	1.00	10.57	
1.05	Desmonte Cielo Raso	m2	ED3-7	6.80	10.57	1.00	71.88	
1.16	Demolición de Muros e=0,10-0,15	m2	ED3-7	3.00	2.50	3.00	22.50	Demolicion de calados y muros
1.17	Desmonte de abanicos	un	ED3-7	4.00	1.00	1.00	4.00	
1.18	Desmonte de luminarias.	un	ED3-7	8.00	1.00	1.00	8.00	
1.27	Demolición de pañete.	m2	ED3-7	17.570	1.20	1.00	21.09	Perimetro interior aprox 1,2m de altura
2.12	Viga de Amarre Inf. 15x25 4Ø5/8" aros 3/8" c..20 para mamposteria.	ml	ED3-7	10.57	1.00	1.00	10.57	
4.08	Suministro y aplicación de Emulsión Asfaltica o similar	m2	ED3-7	21.14	0.70	1.00	14.80	Perimetro interior y exterior
4.09	Pañete 1:4 e=0.03 , impermeabilizado	m2	ED3-7	19.57	0.55	2.00	21.53	
4.09	Pañete 1:4 e=0.03 , impermeabilizado	m2	ED3-7	3.00	2.50	6.00	45.00	
4.12	Sum e Inst. Cielo Raso en Vinilo PVC	m2	ED3-7	6.80000	10.57000	1.00000	71.87600	
4.15	Levante en Block #6	m2	ED3-7	10.57	2.50	0.50	13.32	
6.01	Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-7	34.7400	3.0000	1.0000	104.2200	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-7	34.01	3.00	0.50	51.02	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-7	34.01	3.00	0.50	51.02	Media altura
7.26	Salida de puntos de iluminacion en EMT	un	ED3-7	8.00	1.00	1.00	8.00	
7.28	Sum. e inst de lamparas led hermeticas de 50w	un	ED3-7	8.00	1.00	1.00	8.00	

7.29	Sum e Inst. abanicos de pared 120 V 50 cm diametro.	un	ED3-7	4.00	1.00	1.00	4.00	
7.40	Salida de puntos para tomacorrientes en EMT	un	ED3-7	4.00	1.00	1.00	4.00	
7.40	Salida de puntos para tomacorrientes en EMT	un	ED3-7	2.00	1.00	1.00	2.00	
8.02	Suministro e Instalacion de Ventanas en aluminio y vidrio.	m2	ED3-7	1.80	2.00	3.00	10.80	
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	ED3-7	225.37	0.05	1.00	11.27	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-8	18.94	3.00	0.50	28.41	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	ED3-8	18.94	3.00	0.50	28.41	Media altura
1.14	Desmonte de Puertas, inc. Marco	un	Muro cerramiento preescolar	2.00	1.00	1.00	2.00	Preescolar y Posterior
1.16	Demolición de Muros e=0,10-0,15	m2	Muro cerramiento preescolar	10.00	3.00	1.00	30.00	
2.01	Excavación Común	m3	Muro cerramiento preescolar	0.30	0.40	10.00	1.20	
2.04	Acero de Refuerzo.	Kg	Muro cerramiento preescolar	323.00	1.00	1.00	323.00	Columnas
2.04	Acero de Refuerzo.	Kg	Muro cerramiento preescolar	297.00	1.00	1.00	297.00	Viga de cimentacion 0,2 x 0,3
2.04	Acero de Refuerzo.	Kg	Muro cerramiento preescolar	221.00	1.00	1.00	221.00	Viga superior 0,15 x 0,15
2.06	Concreto Viga de Amarre Inferior 3000psi	m3	Muro cerramiento preescolar	0.63	1.00	1.00	0.6300	
2.07	Concreto Columna, 3000psi	m3	Muro cerramiento preescolar	0.67	1.00	1.00	0.67	
2.08	Concreto Vigas Superiores, 3000psi	m3	Muro cerramiento preescolar	0.24	1.00	1.00	0.24	
2.18	Solado en concreto 2500psi, e=0,05m.	m2	Muro cerramiento preescolar	10.00	0.20	1.00	2.00	
4.03	Levante en Block # 6, rell. En mortero y reforzado Ø1/2	m2	Muro cerramiento preescolar	10.00	3.00	1.00	30.00	
4.09	Pañete 1:4 e = 0.03 , impermeabilizado	m2	Muro cerramiento preescolar	10.00	3.00	2.00	60.00	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	Muro cerramiento preescolar	10.00	2.00	2.00	40.00	Media altura
6.04	Pintura en Esmalte Superlavable (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	Muro cerramiento preescolar	10.00	3.00	1.00	30.00	Media altura
8.04	Sum. Inst. Puerta 1 x 2,05 Lámina cold rolled cal.16	un	Muro cerramiento preescolar	2.00	1.00	1.00	2.00	Preescolar y Posterior
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	Muro cerramiento preescolar	30.00	0.05	1.00	1.50	
1.06	Picada de Enchape de pisos.	m2	Viga canal entre Aula de informatica y ED3-4	6.90	1.50	1.00	10.350	
1.07	Demolición de plantilla de nivelación espesor: variable.	m2	Viga canal entre Aula de informatica y ED3-4	6.90	1.50	1.00	10.35	
1.30	Retiro de impermeabilización (Incluye limpieza con hidrolavadora).	m2	Viga canal entre Aula de informatica y ED3-4	6.90	1.50	1.00	10.35	
3.04	Impermeabilización Vigas Canales y Redoblones	ml	Viga canal entre Aula de informatica y ED3-4	6.90	1.50	1.00	10.35	
5.03	Plantilla Concreto 3000psi , e=0,05m.	m2	Viga canal entre Aula de informatica y ED3-4	6.90	1.50	1.00	10.35	
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	Viga canal entre Aula de informatica y ED3-4	10.35	0.05	1.00	0.52	
14.01	Retiro de Material Sobrante.	m3	ED2-11 SALA LEGO	117.90	0.05	0.09	0.55	
8.09	Suministro e instalacion de caretas con varilla cuadrada 9mm (Incluye anticorrosivo y esmalte)	m2	ED3-7	3.00	2.00	3.00	18.00	3 und
1.16	Demolición de Muros e=0,10-0,15	m2	muro cerramiento posterior	8.80	2.00	1.00	17.60	
4.03	Levante en Block # 6, rell. En mortero y reforzado Ø1/2	m2	muro cerramiento posterior	8.80	2.30	1.00	20.24	
4.09	Pañete 1:4 e = 0.03 , impermeabilizado	m2	muro cerramiento posterior	2.50	16.00	1.00	40.00	
2.14	Viga de Amarre Sup. 15x25 4Ø5/8" aros 3/8" c..20	ml	muro cerramiento posterior	8.80	1.00	1.00	8.80	
6.03	Pintura Exterior (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).	m2	muro cerramiento posterior	2.50	16.00	1.00	40.00	
1.03	Demolición Vigas y Columnas 15 a 40	ml	muro cerramiento posterior	10.80	1.00	1.00	10.80	
2.07	Concreto Columna, 3000psi	m3	muro cerramiento posterior	0.09	2.5	2	0.45	
4.08	Suministro y aplicación de Emulsión Asfaltica o similar	m2	muro cerramiento posterior	1	8.8	1	8.80	altura 1.2 aprox
1.03	Demolición Vigas y Columnas 15 a 40	ml	muro cerramiento posterior	8.8	1	1	8.80	viga inferior
2.06	Concreto Viga de Amarre Inferior 3000psi	m3	muro cerramiento posterior	0.04	8.8	1	0.3520	
2.04	Acero de Refuerzo.	Kg	muro cerramiento posterior	57.8	1	1	57.82	Acero columnas / viga inferior
5.03	Plantilla Concreto 3000psi , e=0,05m.	m2	ED3-6	6.3	6.6	1	41.58	