

PLANILLA DE METRADO

Proyecto: Análisis y diseño integral del proyecto de parque zonal para el distrito de Jose Leonardo Ortiz.

Estructura: Parque Zonal en General

	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.								
OE 1.1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES.								
OE 1.1.9	TRAZOS NIVELES Y REPLANTEOS								
OE1.1.9.1	TRAZOS NIVELES Y REPLANTEOS PRELIMINARES		m²						947.81
	Trazos niveles y replanteos preliminares			1	42.13	22.50		947.81	
OE1.1.9.2	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO		m²						947.81
	Replanteo durante el proceso			1	42.13	22.50		947.81	
	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 2	ESTRUCTURAS								
OE 2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
OE 2.1.2	EXCAVACIONES								
OE 2.1.2.1	EXCAVACIONES MASIVAS		m³						885.43
	Excavación para zapatas y solado								
	Z1 (3.00m x 3.00m)	Ejes B, C, D		6	3.00	3.00	1.60	21.60	129.60
	Z2 (2.50m x 2.50m)	Ejes A, E		4	2.50	2.50	1.60	15.00	60.00
	Z3 (2.00m x 2.00m)	Ejes B, C, D		6	2.00	2.00	1.60	5.40	32.40
	Z4 (1.50m x 1.50m)	Ejes A, E		4	1.50	1.50	1.60	9.60	38.40
	Excavación para vigas de conexión								
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 2-3a		1	3.66	3.36		12.30	12.30
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 2-3a		1	3.16	3.36		10.62	10.62
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 2-3a		1	3.16	3.36		10.62	10.62
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 2-3a		1	3.16	3.36		10.62	10.62
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 2-3a		1	3.66	3.36		12.30	12.30
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3a-3b		1	6.69	3.36		22.48	22.48
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3a-3b		1	6.19	3.36		20.80	20.80
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3a-3b		1	6.19	3.36		20.80	20.80
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3a-3b		1	6.19	3.36		20.80	20.80
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3a-3b		1	6.69	3.36		22.48	22.48
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3b-5		1	3.65	3.36		12.26	12.26
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3b-5		1	3.15	3.36		10.58	10.58
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3b-5		1	3.15	3.36		10.58	10.58
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3b-5		1	3.15	3.36		10.58	10.58
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3b-5		1	3.65	3.36		12.26	12.26
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje A-B		1	8.00	3.36		26.88	26.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje B-C		1	8.00	3.36		26.88	26.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje C-D		1	8.00	3.36		26.88	26.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje D-E		1	8.13	3.36		27.32	27.32
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje A-B		1	7.00	3.36		23.52	23.52
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje B-C		1	7.00	3.36		23.52	23.52
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje C-D		1	7.00	3.36		23.52	23.52
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje D-E		1	7.13	3.36		23.96	23.96
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje A-B		1	7.00	3.36		23.52	23.52
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje B-C		1	7.00	3.36		23.52	23.52
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje C-D		1	7.00	3.36		23.52	23.52
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje D-E		1	7.13	3.36		23.96	23.96
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje A-B		1	8.00	3.36		26.88	26.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje B-C		1	8.00	3.36		26.88	26.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje C-D		1	8.00	3.36		26.88	26.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje D-E		1	8.13	3.36		27.32	27.32
OE 2.1.2.2	EXCAVACIONES SIMPLES		m³						66.12
	Excavación para cimientos corridos								
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes A-C / Ejes 3b-5		1	14.40	0.50	1.20	8.64	8.64
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes C-D / Ejes 3b-5		1	11.65	0.50	1.20	6.99	6.99
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes A-D / Ejes 2-3a		1	32.25	0.50	1.20	19.35	19.35
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes D-E / Ejes 2-5		1	51.90	0.50	1.20	31.14	31.14
OE 2.1.4	RELLENOS								
OE 2.1.4.1	RELLENO CON MATERIAL PROPIO		m³						795.82
	Relleno para zapatas								
	Z1 (3.00m x 3.00m)	Ejes B, C, D		6				4.05	24.30
	Z2 (2.50m x 2.50m)	Ejes A, E		4				2.70	10.80
	Z3 (2.00m x 2.00m)	Ejes B, C, D		6				1.73	10.35
	Z4 (1.50m x 1.50m)	Ejes A, E		4				0.93	3.72
	Relleno sobre viga de conexión								
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 2-3a		1	5.16	3.04		15.69	15.69
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 2-3a		1	5.16	3.04		15.69	15.69
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 2-3a		1	5.16	3.04		15.69	15.69
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 2-3a		1	5.16	3.04		15.69	15.69
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 2-3a		1	5.16	3.04		15.69	15.69
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3a-3b		1	8.70	3.04		26.45	26.45
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3a-3b		1	8.70	3.04		26.45	26.45
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3a-3b		1	8.70	3.04		26.45	26.45
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3a-3b		1	8.70	3.04		26.45	26.45
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3a-3b		1	8.70	3.04		26.45	26.45
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3b-5		1	5.15	3.04		15.66	15.66
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3b-5		1	5.15	3.04		15.66	15.66
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3b-5		1	5.15	3.04		15.66	15.66
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3b-5		1	5.15	3.04		15.66	15.66
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3b-5		1	5.15	3.04		15.66	15.66
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje A-B		1	9.24	3.04		28.09	28.09
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje B-C		1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje C-D		1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje D-E		1	9.40	3.04		28.58	28.58

	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje A-B	1	9.24	3.04		28.09	28.09
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje B-C	1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje C-D	1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje D-E	1	9.40	3.04		28.58	28.58
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje A-B	1	9.24	3.04		28.09	28.09
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje B-C	1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje C-D	1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje D-E	1	9.40	3.04		28.58	28.58
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje A-B	1	9.24	3.04		28.09	28.09
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje B-C	1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje C-D	1	9.50	3.04		28.88	28.88
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje D-E	1	9.40	3.04		28.58	28.58
OE 2.1.5	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO		m²					807.00
	Nivelación Interior y Apisonado		1				807.00	807.00
OE 2.1.6	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE		m³					186.87
	Eliminación del material excedente		1				186.87	186.87
OE 2.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
OE 2.2.1	CIMENTOS CORRIDOS							
OE 2.2.1.1	PARA EL CONCRETO		m³					69.43
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes A-C / Ejes 3b-5	1	14.40	0.50	1.20	8.64	8.64
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes C-D / Ejes 3b-5	1	11.65	0.50	1.20	6.99	6.99
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes A-D / Ejes 2-3a	1	32.25	0.50	1.20	19.35	19.35
	Cimiento corrido ancho 0.50 m	Ejes D-E / Ejes 2-5	1	51.90	0.50	1.20	31.14	31.14
OE 2.2.3	SOLADOS		m²					117.60
	Solado concreto simple 10cm De altura							
	Z1 (3.00m x 3.00m)	Ejes B, C, D	6	3.00	3.00		9.00	54.00
	Z2 (2.50m x 2.50m)	Ejes A, E	4	2.50	2.50		6.25	25.00
	Z3 (2.00m x 2.00m)	Ejes B, C, D	6	2.00	2.00		4.00	24.00
	Z4 (1.50m x 1.50m)	Ejes A, E	4	1.50	1.50		2.25	9.00
OE 2.2.6	SOBRECIMENTOS							
OE 2.2.6.1	PARA EL CONCRETO		m³					26.29
	Concreto Sobrecimiento de 15cm De altura							
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje A / Eje 2-3a	1	5.16	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje B / Eje 2-3a	1	5.16	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje C / Eje 2-3a	1	5.16	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje D / Eje 2-3a	1	5.16	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje E / Eje 2-3b	1	5.16	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje A / Eje 3a-3b	1	8.70	0.15	0.55	0.71	0.71
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje B / Eje 3a-3b	1	8.70	0.15	0.55	0.71	0.71
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje C / Eje 3a-3b	1	8.70	0.15	0.55	0.71	0.71
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje D / Eje 3a-3b	1	8.70	0.15	0.55	0.71	0.71
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje E / Eje 3a-3b	1	8.70	0.15	0.55	0.71	0.71
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje A / Eje 3b-5	1	5.15	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje B / Eje 3b-5	1	5.15	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje C / Eje 3b-5	1	5.15	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje D / Eje 3b-5	1	5.15	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje E / Eje 3b-5	1	5.15	0.15	0.55	0.42	0.42
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje A-B	1	9.24	0.15	0.55	0.76	0.76
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje B-C	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje C-D	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje D-E	1	9.40	0.15	0.55	0.77	0.77
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje A-B	1	9.24	0.15	0.55	0.76	0.76
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje B-C	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje C-D	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje D-E	1	9.40	0.15	0.55	0.77	0.77
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje A-B	1	9.24	0.15	0.55	0.76	0.76
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje B-C	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje C-D	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje D-E	1	9.40	0.15	0.55	0.77	0.77
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje A-B	1	9.24	0.15	0.55	0.76	0.76
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje B-C	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje C-D	1	9.50	0.15	0.55	0.78	0.78
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje D-E	1	9.40	0.15	0.55	0.77	0.77
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes A-C / Ejes 3b-5	1	14.40	0.15	0.30	0.65	0.65
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes C-D / Ejes 3b-5	1	11.65	0.15	0.30	0.52	0.52
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes A-D / Ejes 2-3a	1	32.25	0.15	0.30	1.45	1.45
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes D-E / Ejes 2-5	1	51.90	0.15	0.30	2.34	2.34
OE 2.2.6.1	PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m³					330.85
	Encofrado Sobrecimiento de 15cm De altura							
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje A / Eje 2-3a	2	5.16	0.55		2.81	5.62
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje B / Eje 2-3a	2	5.16	0.55		2.81	5.62
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje C / Eje 2-3a	2	5.16	0.55		2.81	5.62
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje D / Eje 2-3a	2	5.16	0.55		2.81	5.62
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje E / Eje 2-3b	2	5.16	0.55		2.81	5.62
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje A / Eje 3a-3b	2	8.70	0.55		4.74	9.48
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje B / Eje 3a-3b	2	8.70	0.55		4.74	9.48
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje C / Eje 3a-3b	2	8.70	0.55		4.74	9.48
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje D / Eje 3a-3b	2	8.70	0.55		4.74	9.48
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje E / Eje 3a-3b	2	8.70	0.55		4.74	9.48
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje A / Eje 3b-5	2	5.15	0.55		2.81	5.61
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje B / Eje 3b-5	2	5.15	0.55		2.81	5.61
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje C / Eje 3b-5	2	5.15	0.55		2.81	5.61
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje D / Eje 3b-5	2	5.15	0.55		2.81	5.61
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje E / Eje 3b-5	2	5.15	0.55		2.81	5.61
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje A-B	2	9.24	0.55		5.04	10.07
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje B-C	2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje C-D	2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 2 / Eje D-E	2	9.40	0.55		5.12	10.25
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje A-B	2	9.24	0.55		5.04	10.07

	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje B-C		2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje C-D		2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3a / Eje D-E		2	9.40	0.55		5.12	10.25
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje A-B		2	9.24	0.55		5.04	10.07
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje B-C		2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje C-D		2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 3b / Eje D-E		2	9.40	0.55		5.12	10.25
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje A-B		2	9.24	0.55		5.04	10.07
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje B-C		2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje C-D		2	9.50	0.55		5.18	10.36
	Sobrecimiento de 15cm de altura	Eje 5 / Eje D-E		2	9.40	0.55		5.12	10.25
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes A-C / Ejes 3b-5		1	14.40	0.30		4.32	4.32
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes C-D / Ejes 3b-5		1	11.65	0.30		3.50	3.50
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes A-D / Ejes 2-3a		1	32.25	0.30		9.68	9.68
	Sobrecimiento de 15cm de altura	CC /Ejes D-E / Ejes 2-5		1	51.90	0.30		15.57	15.57
OE 2.2.9	FALSOPISO		m²						739.62
	Falsopiso de 10 cm			1				704.40	704.40
OE 2.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
OE 2.3.2	ZAPATAS								
OE 2.3.2.1	PARA EL CONCRETO		m²						58.80
	Z1 (3.00m x 3.00m)	Ejes B, C, D		6	3.00	3.00	0.50	4.50	27.00
	Z2 (2.50m x 2.50m)	Ejes A, E		4	2.50	2.50	0.50	3.13	12.50
	Z3 (2.00m x 2.00m)	Ejes B, C, D		6	2.00	2.00	0.50	2.00	12.00
	Z4 (1.50m x 1.50m)	Ejes A, E		4	1.50	1.50	0.50	1.13	4.50
OE 2.3.2.2	PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m²						101.20
	Z1 (3.00m x 3.00m)	Ejes B, C, D		6	12.00		0.50	6.00	36.00
	Z2 (2.50m x 2.50m)	Ejes A, E		4	10.00		0.50	5.00	20.00
	Z3 (2.00m x 2.00m)	Ejes B, C, D		6	8.00		0.50	4.00	24.00
	Z4 (1.50m x 1.50m)	Ejes A, E		4	6.00		0.50	3.00	12.00
	Descripción	Ubicación	Unidad	Elementos	Pz.Elemento	Largo	ø	Parcial	Total
OE 2.3.2.3	PARA LA ARMADURA DE ACERO		Kg.						2,177.80
	Acero longitudinal para Z1 (3.00m x 3.00m)	Ejes B, C, D		6	38	2.85	5/8	176.49	1,058.91
	Acero longitudinal para Z2 (2.50m x 2.50m)	Ejes A, E		4	32	2.35	5/8	122.55	490.18
	Acero longitudinal para Z3 (2.00m x 2.00m)	Ejes B, C, D		6	26	1.85	5/8	78.38	470.30
	Acero longitudinal para Z4 (1.50m x 1.50m)	Ejes A, E		4	18	1.35	5/8	39.60	158.40
	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 2.3.3	VIGAS DE CONEXIÓN								
	PARA EL CONCRETO		m³						82.52
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 2-3a		1	5.16	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 2-3a		1	5.16	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 2-3a		1	5.16	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 2-3a		1	5.16	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 2-3a		1	5.16	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3a-3b		1	8.70	0.40	0.80	2.78	2.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3a-3b		1	8.70	0.40	0.80	2.78	2.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3a-3b		1	8.70	0.40	0.80	2.78	2.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3a-3b		1	8.70	0.40	0.80	2.78	2.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3a-3b		1	8.70	0.40	0.80	2.78	2.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3b-5		1	5.15	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3b-5		1	5.15	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3b-5		1	5.15	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3b-5		1	5.15	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3b-5		1	5.15	0.40	0.80	1.65	1.65
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje A-B		1	9.24	0.40	0.80	2.96	2.96
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje B-C		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje C-D		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje D-E		1	9.40	0.40	0.80	3.01	3.01
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje A-B		1	9.24	0.40	0.80	2.96	2.96
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje B-C		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje C-D		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje D-E		1	9.40	0.40	0.80	3.01	3.01
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje A-B		1	9.24	0.40	0.80	2.96	2.96
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje B-C		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje C-D		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje D-E		1	9.40	0.40	0.80	3.01	3.01
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje A-B		1	9.24	0.40	0.80	2.96	2.96
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje B-C		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje C-D		1	9.50	0.40	0.80	3.04	3.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje D-E		1	9.40	0.40	0.80	3.01	3.01
	PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m³						432.27
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 2-3a		2	5.16		0.80	4.13	8.26
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 2-3a		2	5.16		0.80	4.13	8.26
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 2-3a		2	5.16		0.80	4.13	8.26
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 2-3a		2	5.16		0.80	4.13	8.26
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 2-3a		2	5.16		0.80	4.13	8.26
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3a-3b		2	8.70		0.80	6.96	13.92
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3a-3b		2	8.70		0.80	6.96	13.92
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3a-3b		2	8.70		0.80	6.96	13.92
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3a-3b		2	8.70		0.80	6.96	13.92
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3a-3b		2	8.70		0.80	6.96	13.92
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje A / Eje 3b-5		2	5.15		0.80	4.12	8.24
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje B / Eje 3b-5		2	5.15		0.80	4.12	8.24
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje C / Eje 3b-5		2	5.15		0.80	4.12	8.24
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje D / Eje 3b-5		2	5.15		0.80	4.12	8.24
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje E / Eje 3b-5		2	5.15		0.80	4.12	8.24
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje A-B		2	9.24		0.80	7.39	14.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje B-C		2	9.50		0.80	7.60	15.20
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje C-D		2	9.50		0.80	7.60	15.20

	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 2 / Eje D-E		2	9.40		0.80	7.52	15.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje A-B		2	9.24		0.80	7.39	14.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje B-C		2	9.50		0.80	7.60	15.20
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje C-D		2	9.50		0.80	7.60	15.20
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3a / Eje D-E		2	9.40		0.80	7.52	15.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje A-B		2	9.24		0.80	7.39	14.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje B-C		2	9.50		0.80	7.60	15.20
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje C-D		2	9.50		0.80	7.60	15.20
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 3b / Eje D-E		2	9.40		0.80	7.52	15.04
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje A-B		2	9.24		0.80	7.39	14.78
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje B-C		2	9.50		0.80	7.60	15.20
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje C-D		2	9.50		0.80	7.60	15.20
	VC-101 (0.40m x 0.80m)	Eje 5 / Eje D-E		2	9.40		0.80	7.52	15.04
	Descripción	Ubicación	Unidad	Elementos	Pz.Elemento	Largo	ø	Parcial	Total
OE 2.3.3.3	PARA LA ARMADURA DE ACERO		Kg.						6,071.76
	Acero long superior para viga de conexión	Eje 2 / Ejes A-E		1	2.00	40.75	3/4	196.72	196.72
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje 2 / Ejes A-E		1	2.00	40.79	3/4	196.92	196.92
	Acero long central para viga de conexión	Eje 2 / Ejes A-E		1	2.00	39.64	1/2	82.66	82.66
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje 2 / Ejes A-E		1	2.00	4.13	3/4	19.94	19.94
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje 2 / Ejes A-E		1	3.00	7.30	3/4	52.86	52.86
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje 2 / Ejes A-E		1	270.00	2.20	3/8	345.33	345.33
	Acero long superior para viga de conexión	Eje 3a / Ejes A-E		1	2.00	40.75	3/4	196.72	196.72
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje 3a / Ejes A-E		1	2.00	40.79	3/4	196.92	196.92
	Acero long central para viga de conexión	Eje 3a / Ejes A-E		1	2.00	39.64	1/2	82.66	82.66
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje 3a / Ejes A-E		1	2.00	4.13	3/4	19.94	19.94
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje 3a / Ejes A-E		1	3.00	7.30	3/4	52.86	52.86
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje 3a / Ejes A-E		1	289.00	2.20	3/8	369.63	369.63
	Acero long superior para viga de conexión	Eje 3b / Ejes A-E		1	2.00	40.75	3/4	196.72	196.72
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje 3b / Ejes A-E		1	2.00	40.79	3/4	196.92	196.92
	Acero long central para viga de conexión	Eje 3b / Ejes A-E		1	2.00	39.64	1/2	82.66	82.66
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje 3b / Ejes A-E		1	2.00	4.13	3/4	19.94	19.94
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje 3b / Ejes A-E		1	3.00	7.30	3/4	52.86	52.86
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje 3b / Ejes A-E		1	289.00	2.20	3/8	369.63	369.63
	Acero long superior para viga de conexión	Eje 5 / Ejes A-E		1	2.00	40.75	3/4	196.72	196.72
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje 5 / Ejes A-E		1	2.00	40.79	3/4	196.92	196.92
	Acero long central para viga de conexión	Eje 5 / Ejes A-E		1	2.00	39.64	1/2	82.66	82.66
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje 5 / Ejes A-E		1	2.00	4.13	3/4	19.94	19.94
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje 5 / Ejes A-E		1	3.00	7.30	3/4	52.86	52.86
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje 5 / Ejes A-E		1	270.00	2.20	3/8	345.33	345.33
	Acero long superior para viga de conexión	Eje A / Ejes 2-5		1	2.00	21.63	3/4	104.42	104.42
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje A / Ejes 2-5		1	2.00	21.64	3/4	104.47	104.47
	Acero long central para viga de conexión	Eje A / Ejes 2-5		1	2.00	20.52	1/2	42.79	42.79
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje A / Ejes 2-5		1	2.00	2.73	3/4	13.18	13.18
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje A / Ejes 2-5		1	2.00	5.70	3/4	27.52	27.52
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje A / Ejes 2-5		1	155.00	2.20	3/8	198.24	198.24
	Acero long superior para viga de conexión	Eje B / Ejes 2-5		1	2.00	21.63	3/4	104.42	104.42
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje B / Ejes 2-5		1	2.00	21.64	3/4	104.47	104.47
	Acero long central para viga de conexión	Eje B / Ejes 2-5		1	2.00	20.52	1/2	42.79	42.79
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje B / Ejes 2-5		1	2.00	2.73	3/4	13.18	13.18
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje B / Ejes 2-5		1	2.00	5.70	3/4	27.52	27.52
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje B / Ejes 2-5		1	153.00	2.20	3/8	195.69	195.69
	Acero long superior para viga de conexión	Eje C / Ejes 2-5		1	2.00	21.63	3/4	104.42	104.42
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje C / Ejes 2-5		1	2.00	21.64	3/4	104.47	104.47
	Acero long central para viga de conexión	Eje C / Ejes 2-5		1	2.00	20.52	1/2	42.79	42.79
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje C / Ejes 2-5		1	2.00	2.73	3/4	13.18	13.18
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje C / Ejes 2-5		1	2.00	5.70	3/4	27.52	27.52
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje C / Ejes 2-5		1	153.00	2.20	3/8	195.69	195.69
	Acero long superior para viga de conexión	Eje D / Ejes 2-5		1	2.00	21.63	3/4	104.42	104.42
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje D / Ejes 2-5		1	2.00	21.64	3/4	104.47	104.47
	Acero long central para viga de conexión	Eje D / Ejes 2-5		1	2.00	20.52	1/2	42.79	42.79
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje D / Ejes 2-5		1	2.00	2.73	3/4	13.18	13.18
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje D / Ejes 2-5		1	2.00	5.70	3/4	27.52	27.52
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje D / Ejes 2-5		1	153.00	2.20	3/8	195.69	195.69
	Acero long superior para viga de conexión	Eje E / Ejes 2-5		1	2.00	21.63	3/4	104.42	104.42
	Acero long inferior para viga de conexión	Eje E / Ejes 2-5		1	2.00	21.64	3/4	104.47	104.47
	Acero long central para viga de conexión	Eje E / Ejes 2-5		1	2.00	20.52	1/2	42.79	42.79
	Acero long superior para viga de conexión(baston)	Eje E / Ejes 2-5		1	2.00	2.73	3/4	13.18	13.18
	Acero long superior para viga de conexión (baston)	Eje E / Ejes 2-5		1	2.00	5.70	3/4	27.52	27.52
	Acero de estribaje para viga de conexión	Eje E / Ejes 2-5		1	155.00	2.20	3/8	198.24	198.24
	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 2.3.7	COLUMNAS								
OE 2.3.7.1	PARA EL CONCRETO		m³						29.37
	Columnas 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Primer Nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	2.90	0.50	0.50	0.73	10.15
	Columnas 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Segundo Nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	2.50	0.50	0.50	0.63	8.75
	Columnas 0.50m x 0.50m h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E		6	6.05	0.50	0.50	1.51	9.08
OE 2.3.7.2	PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFADO		m²						229.90
	Columnas 0.50m x 0.50m h = 2.50m	Ejes A, B, C, D, E		28	2.50	2.00		5.00	140.00
	Columnas 0.50m x 0.50m h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E		6	5.75	2.00		11.50	69.00
	Descripción	Ubicación	Unidad	Elementos	Pz.Elemento	Largo	ø	Parcial	Total
OE 2.3.7.3	PARA LA ARMADURA DE ACERO		Kg.						6,354.14
	Acero longitudinal de 3/4" Columna h = 2.50m 1° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	8.00	4.93	3/4	95.20	1,332.80
	Acero longitudinal de 5/8" Columna h = 2.50m 1° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	4.00	4.83	5/8	31.48	440.77
	Acero de estribaje rectangular Columna h = 2.50m 1° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	22.00	1.73	3/8	22.06	308.88
	Acero de estribaje romboidal Columna h = 2.50m 1° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	22.00	2.25	3/8	28.78	402.88
	Acero longitudinal de 3/4" Columna h = 2.50m 2° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	8.00	3.68	3/4	71.06	994.87
	Acero longitudinal de 5/8" Columna h = 2.50m 2° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	4.00	3.48	5/8	22.68	317.58
	Acero de estribaje rectangular Columna h = 2.50m 2° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	21.00	1.73	3/8	21.06	294.84
	Acero de estribaje romboidal Columna h = 2.50m 2° nivel	Ejes A, B, C, D, E		14	21.00	2.25	3/8	27.47	384.57

	Acero longitudinal de 3/4" h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E		6	8.00	8.20	3/4	158.35	950.07
	Acero longitudinal de 5/8" h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E		6	4.00	8.10	5/8	52.80	316.79
	Acero de estribaje rectangular h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E		6	44.00	1.73	3/8	44.13	264.75
	Acero de estribaje romboidal h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E		6	44.00	2.25	3/8	57.55	345.33
	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 2.3.8	VIGAS								
OE 2.3.8.1	PARA EL CONCRETO		m³						146.32
	V-101 (0.50m x0.80m)	Eje 2 / Ejes A-E		1	39.13	0.50	0.80	15.65	15.65
	V-101 (0.50m x0.80m)	Eje 5 / Ejes A-E		1	39.13	0.50	0.80	15.65	15.65
	V-102 (0.40m x0.80m)	Eje A / Ejes 2-5		1	21.00	0.40	0.80	6.72	6.72
	V-102 (0.40m x0.80m)	Eje E / Ejes 2-5		1	21.00	0.40	0.80	6.72	6.72
	V-201 (0.50m x0.80m)	Eje 2 / Ejes A-E		1	40.13	0.50	0.80	16.05	16.05
	V-201 (0.50m x0.80m)	Eje 3a / Ejes A-E		1	40.13	0.50	0.80	16.05	16.05
	V-201 (0.50m x0.80m)	Eje 3b / Ejes A-E		1	40.13	0.50	0.80	16.05	16.05
	V-201 (0.50m x0.80m)	Eje 5 / Ejes A-E		1	40.13	0.50	0.80	16.05	16.05
	V-202 (0.40m x0.80m)	Eje A / Ejes 2-5		1	19.00	0.40	0.80	6.08	6.08
	V-202 (0.40m x0.80m)	Eje B / Ejes 2-5		1	19.00	0.40	0.80	6.08	6.08
	V-202 (0.40m x0.80m)	Eje C / Ejes 2-5		1	19.00	0.40	0.80	6.08	6.08
	V-202 (0.40m x0.80m)	Eje D / Ejes 2-5		1	19.00	0.40	0.80	6.08	6.08
	V-202 (0.40m x0.80m)	Eje E / Ejes 2-5		1	19.00	0.40	0.80	6.08	6.08
OE 2.3.8.2	PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFADO		m²						838.76
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 2 / Ejes A-E		1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 2 / Ejes A-E		1	39.13	0.80		31.30	31.30
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes A-B		1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes B-C		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes C-D		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes D-E		1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 5 / Ejes A-E		1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 5 / Ejes A-E		1	39.13	0.80		31.30	31.30
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes A-B		1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes B-C		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes C-D		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes D-E		1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje A / Ejes 2-5		1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje A / Ejes 2-5		1	20.00	0.80		16.00	16.00
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 2-3a		1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3a-3b		1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3b-5		1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje E / Ejes 2-5		1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje E / Ejes 2-5		1	20.00	0.80		16.00	16.00
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 2-3E		1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3E-3b		1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3b-5		1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 2 / Ejes A-E		1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 2 / Ejes A-E		1	37.63	0.80		30.10	30.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes A-B		1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes B-C		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes C-D		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes D-E		1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 3a / Ejes A-E		1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 3a / Ejes A-E		1	37.63	0.80		30.10	30.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes A-B		1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes B-C		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes C-D		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes D-E		1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 3b / Ejes A-E		1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 3b / Ejes A-E		1	37.63	0.80		30.10	30.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes A-B		1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes B-C		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes C-D		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes D-E		1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 5 / Ejes A-E		1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 5 / Ejes A-E		1	37.63	0.80		30.10	30.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes A-B		1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes B-C		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes C-D		1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes D-E		1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje A / Ejes 2-5		1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje A / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 2-3a		1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3a-3b		1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3b-5		1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje B / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje B / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 2-3a		1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 3a-3b		1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 3b-5		1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje C / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje C / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 2-3a		1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 3a-3b		1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 3b-5		1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje D / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje D / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 2-3a		1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 3a-3b		1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 3b-5		1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje E / Ejes 2-5		1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje E / Ejes 2-5		1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 2-3a		1	5.16	0.40		2.06	2.06

[illegible]

	Acero long superior para viga V-201 (bastón)	Eje E / Ejes 2-5		1	2.00	7.50	5/8	24.44	24.44
	Acero long inferior para viga V-201	Eje E / Ejes 2-5		1	2.00	21.38	3/4	103.21	103.21
	Acero de refuerzo long inferior para viga V-201	Eje E / Ejes 2-5		1	1.00	21.38	5/8	34.84	34.84
	Acero long central para viga V-201	Eje E / Ejes 2-5		1	4.00	20.59	1/2	85.87	85.87
	Acero Estribaje para viga V-201	Eje E / Ejes 2-5		1	158.00	2.16	3/8	198.41	198.41
	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 2.3.9	LOSAS								
OE 2.3.9.2	LOSAS ALIGERADARAS CONVENCIONALES								
OE 2.3.9.2.1	PARA EL CONCRETO		m²						76.07
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes A-B y Ejes 2-3a		1	9.40	5.15	0.25	4.84	4.84
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes A-B y Ejes 3a-3b		1	9.40	8.69	0.25	8.17	8.17
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes A-B y Ejes 3b-5		1	9.40	5.15	0.25	4.84	4.84
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes B-C y Ejes 2-3a		1	9.60	5.15	0.25	4.95	4.95
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes B-C y Ejes 3a-3b		1	9.60	8.69	0.25	8.35	8.35
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes B-C y Ejes 3b-5		1	9.60	5.15	0.25	4.95	4.95
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes C-D y Ejes 2-3a		1	9.60	5.15	0.25	4.95	4.95
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes C-D y Ejes 3a-3b		1	9.60	8.69	0.25	8.35	8.35
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes C-D y Ejes 3b-5		1	9.60	5.15	0.25	4.95	4.95
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes D-E y Ejes 2-3a		1	9.53	5.15	0.25	4.91	4.91
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes D-E y Ejes 3a-3b		1	9.53	8.69	0.25	8.29	8.29
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes D-E y Ejes 3b-5		1	9.53	5.15	0.25	4.91	4.91
OE 2.3.9.2.2	PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRAO		m²						796.50
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes A-B y Ejes 2-3a		1	9.40	5.15		48.41	48.41
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes A-B y Ejes 3a-3b		1	9.40	8.69		81.69	81.69
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes A-B y Ejes 3b-5		1	9.40	5.15		48.41	48.41
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes B-C y Ejes 2-3a		1	9.60	5.15		49.44	49.44
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes B-C y Ejes 3a-3b		1	9.60	8.69		83.42	83.42
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes B-C y Ejes 3b-5		1	9.60	5.15		49.44	49.44
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes C-D y Ejes 2-3a		1	9.60	5.15		49.44	49.44
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes C-D y Ejes 3a-3b		1	9.60	8.69		83.42	83.42
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes C-D y Ejes 3b-5		1	9.60	5.15		49.44	49.44
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes D-E y Ejes 2-3a		1	9.53	5.15		49.08	49.08
	Losa Aligerada de dos direcciones h=25cm	/Ejes D-E y Ejes 3a-3b		1	9.53	8.69		82.82	82.82
	Losa Aligerada en una direccion h=25cm	/Ejes D-E y Ejes 3b-5		1	9.53	5.15		49.08	49.08
	Descripción	Ubicación	Unidad	Elementos	Pz.Elemento	Largo	ø	Parcial	Total
OE 2.3.9.2.3	PARA LA ARMADURA DE ACERO		Kg.						6,374.99
	Acero inferior para vigueta	/ Ejes A-E y Ejes 2-5		4	23.00	20.62	1/2	494.49	1,977.95
	Acero superior para vigueta	/ Ejes A-E y Ejes 2-5		8	23.00	2.10	1/2	50.36	402.88
	Acero superior para vigueta	/ Ejes A-E y Ejes 2-5		8	23.00	4.50	1/2	107.91	863.31
	Acero superior para vigueta	/ Ejes A-E y Ejes 2-5		8	23.00	4.50	3/8	60.17	481.37
	Acero inferior para vigueta	/ Ejes 3a-3b y Ejes A-E		1	21.00	39.86	1/2	872.76	872.76
	Acero superior para vigueta	/ Ejes 3a-3b y Ejes A-E		2	21.00	5.90	1/2	129.18	258.37
	Acero superior para vigueta	/ Ejes 3a-3b y Ejes A-E		4	21.00	5.80	1/2	126.99	507.98
	Acero de temperatura - Segundo nivel	/ Ejes A-E y Ejes 2-3a		1	21	39.63	1/4	192.25	192.25
	Acero de temperatura - Segundo nivel	/ Ejes A-E y Ejes 3a y 3b		1	21	39.63	1/4	192.25	192.25
	Acero de temperatura - Segundo nivel	/ Ejes A-E y Ejes 3b-5		1	35	39.63	1/4	320.41	320.41
	Acero de temperatura - Segundo nivel	/ Ejes A-E y Ejes 3a y 3b		4	38	8.70	1/4	76.37	305.47
	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 2.3.9.2.4	PARA LADRILLOS, BLOQUES HUECOS O LIVIANOS		Und.						6,337.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes A-B y Ejes 2-3a		1	9.40	5.15		404.00	404.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en dos direcciones	/Ejes A-B y Ejes 3a-3b		1	9.40	8.69		681.00	681.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes A-B y Ejes 3b-5		1	9.40	5.15		404.00	404.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes B-C y Ejes 2-3a		1	9.60	5.15		412.00	412.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en dos direcciones	/Ejes B-C y Ejes 3a-3b		1	9.60	8.69		695.00	695.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes B-C y Ejes 3b-5		1	9.60	5.15		412.00	412.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes C-D y Ejes 2-3a		1	9.60	5.15		412.00	412.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en dos direcciones	/Ejes C-D y Ejes 3a-3b		1	9.60	8.69		695.00	695.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes C-D y Ejes 3b-5		1	9.60	5.15		412.00	412.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes D-E y Ejes 2-3a		1	9.53	5.15		409.00	409.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en dos direcciones	/Ejes D-E y Ejes 3a-3b		1	9.53	8.69		690.00	690.00
	Ladrillo para techo h = 20cm para losa Aligerada en una dirección	/Ejes D-E y Ejes 3b-5		1	9.53	5.15		409.00	409.00
	Descripción	Ubicación	Unidad	N° de veces	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
OE 3	ARQUITECTURA								
OE 3.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA								
OE 3.1.3	MUROS DE LADRILLO PANDERETA DE ARCILLA		m²						923.71
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	Eje 2 / Ejes A-E		2	40.13	2.50		100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 2 / Ejes A-E		10	2.50	0.50		1.25	12.50
	Menos vano para puerta	Eje 2		1	2.50	1.20		3.00	3.00
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	Eje 5 / Ejes A-E		2	40.13	2.50		100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 5 / Ejes A-E		10	2.50	0.50		1.25	12.50
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	Eje A / Ejes 2-5		2	21.00	2.50		52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje A / Ejes 2-5		8	2.50	0.50		1.25	10.00
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	Eje E / Ejes 2-5		2	21.00	2.50		52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje E / Ejes 2-5		8	2.50	0.50		1.25	10.00
	Menos vano para puerta	Eje 2		1	2.50	1.00		2.50	2.50
	Menos vano para puerta	Eje 2		1	2.50	1.60		4.00	4.00
	Menos vano para puerta	Eje 2		1	2.50	1.60		4.00	4.00
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	/ Ejes 4-5 / Ejes A-D		1	42.00	2.50		105.00	105.00
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	/ Ejes 2-3 / Ejes A-D		1	42.57	2.50		106.43	106.43
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E		1	38.40	2.50		96.00	96.00
	Tabique de ladrillo pandereta liso 9.5cmx11cmx23cm	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E		2	4.50	2.50		11.25	22.50
	Menos vano para ventana	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E		2	3.00	0.50		1.50	3.00
OE 3.2	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS								
OE 3.2.2	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO		m²						238.85
	Tarrajeo rayado primario para zocalos en baños			1	62.50		2.10	131.25	131.25
	Tarrajeo rayado primario para zocalos en cocina			1	8.80		2.10	18.48	18.48

	Tarrajeo rayado primario para zocalos en vestidores		1	32.10		2.10	67.41	67.41
OE 3.2.4	TARRAJEO FINO	m²						1,465.69
	Tarrajeo fino para tabique exterior	Eje 2 / Ejes A-E	2	40.13	2.50		100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 2 / Ejes A-E	10	2.50	0.50		1.25	12.50
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.20		3.00	3.00
	Tarrajeo fino para tabique exterior	Eje 5 / Ejes A-E	2	40.13	2.50		100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 5 / Ejes A-E	10	2.50	0.50		1.25	12.50
	Tarrajeo fino para tabique exterior	Eje A / Ejes 2-5	2	21.00	2.50		52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje A / Ejes 2-5	8	2.50	0.50		1.25	10.00
	Tarrajeo fino para tabique exterior	Eje E / Ejes 2-5	2	21.00	2.50		52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje E / Ejes 2-5	8	2.50	0.50		1.25	10.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.00		2.50	2.50
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60		4.00	4.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60		4.00	4.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.20		3.00	3.00
	Tarrajeo fino para tabique interior	Eje 5 / Ejes A-E	2	40.13	2.50		100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 5 / Ejes A-E	10	2.50	0.50		1.25	12.50
	Tarrajeo fino para tabique interior	Eje A / Ejes 2-5	2	21.00	2.50		52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje A / Ejes 2-5	8	2.50	0.50		1.25	10.00
	Tarrajeo fino para tabique interior	Eje E / Ejes 2-5	2	21.00	2.50		52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje E / Ejes 2-5	8	2.50	0.50		1.25	10.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.00		2.50	2.50
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60		4.00	4.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60		4.00	4.00
	Tarrajeo fino para tabique interior	/ Ejes 4-5 / Ejes A-D	2	42.00	2.50		105.00	210.00
	Tarrajeo fino para tabique interior	/ Ejes 2-3 / Ejes A-D	2	42.57	2.50		106.43	212.85
	Tarrajeo fino para tabique interior	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	2	38.40	2.50		96.00	192.00
	Tarrajeo fino para tabique interior	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	4	4.50	2.50		11.25	45.00
	Menos vano para ventana	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	4	3.00	0.50		1.50	6.00
	Menos tarrajeo rayado primario	/ Ejes 2-5 / Ejes A-E						238.85
OE 3.2.5	TARRAJEO EN COLUMNAS	m²						229.90
	Caras exteriores 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Primer Nivel	Ejes A, B, C, D, E	28	2.50	0.50		1.25	35.00
	Caras exteriores 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Segundo Nivel	Ejes A, B, C, D, E	28	2.50	0.50		1.25	35.00
	Caras interiores 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Primer Nivel	Ejes A, B, C, D, E	28	2.50	0.50		1.25	35.00
	Caras interiores 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Segundo Nivel	Ejes A, B, C, D, E	28	2.50	0.50		1.25	35.00
	Columnas interiores 0.50m x 0.50m h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E	24	5.75	0.50		2.88	69.00
OE 3.2.6	TARRAJEO EN VIGAS	m²	2					832.16
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 2 / Ejes A-E	1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 5 / Ejes A-E	1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje A / Ejes 2-5	1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje E / Ejes 2-5	1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 2 / Ejes A-E	1	40.13	0.80		32.10	32.10
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje E / Ejes 2-5	1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje A / Ejes 2-5	1	21.00	0.80		16.80	16.80
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 2 / Ejes A-E	1	39.13	0.80		31.30	31.30
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes A-B	1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes B-C	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes C-D	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes D-E	1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-101 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 5 / Ejes A-E	1	39.13	0.80		31.30	31.30
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes A-B	1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes B-C	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes C-D	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes D-E	1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje A / Ejes 2-5	1	20.00	0.80		16.00	16.00
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-102 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje E / Ejes 2-5	1	20.00	0.80		16.00	16.00
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 2-3E	1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3E-3b	1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 2 / Ejes A-E	1	37.63	0.80		30.10	30.10
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes A-B	1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes B-C	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes C-D	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes D-E	1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 3a / Ejes A-E	2	37.63	0.80		30.10	60.21
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes A-B	1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes B-C	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes C-D	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes D-E	1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 3b / Ejes A-E	2	37.63	0.80		30.10	60.21
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes A-B	1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes B-C	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes C-D	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes D-E	1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 5 / Ejes A-E	2	37.63	0.80		30.10	60.21
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes A-B	1	9.24	0.50		4.62	4.62
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes B-C	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes C-D	1	9.50	0.50		4.75	4.75
	V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes D-E	1	9.38	0.50		4.69	4.69
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje A / Ejes 2-5	1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40		3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje B / Ejes 2-5	1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje B / Ejes 2-5	1	19.00	0.80		15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40		2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40		3.48	3.48

	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje C / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje C / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje D / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje D / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje E / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
OE 3.2.11	VESTIDURA DE DERRAMES		m²				5.61
	Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta	Eje 2	2	2.50	0.15	0.38	0.75
	Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta	Eje 2	2	2.50	0.15	0.38	0.75
	Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta	Eje 2	2	2.50	0.15	0.38	0.75
	Tarrajeo fino para tabique para vano de puerta	Eje 2	2	2.50	0.15	0.38	0.75
	Tarrajeo fino para tabique para vano de ventana	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	4	3.00	0.15	0.45	1.80
	Tarrajeo fino para tabique para vano de ventana	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	4	0.50	0.15	0.08	0.30
OE 3.3	CIELORASO						
OE 3.3.3	CIELORASO CON MEZCLA		m²				760.29
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes A-B y Ejes 2-3a	1	9.40	5.15	48.41	48.41
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes A-B y Ejes 3a-3b	1	9.40	8.69	81.69	81.69
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes A-B y Ejes 3b-5	1	9.40	5.15	48.41	48.41
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes B-C y Ejes 2-3a	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes B-C y Ejes 3a-3b	1	9.60	8.69	83.42	83.42
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes B-C y Ejes 3b-5	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes C-D y Ejes 2-3a	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes C-D y Ejes 3a-3b	1	9.60	8.69	83.42	83.42
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes C-D y Ejes 3b-5	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes D-E y Ejes 2-3a	1	9.53	5.15	49.08	49.08
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes D-E y Ejes 3a-3b	1	9.53	8.69	82.82	82.82
	Cieloraso de mortero para losa	/Ejes D-E y Ejes 3b-5	1	9.53	5.15	49.08	49.08
OE 3.4	PISOS Y PAVIMENTOS						
OE 3.4.1	CONTRAPISOS		m²				807.00
	Contrapiso de cemento 4cm		1			807.00	807.00
OE 3.4.2	PISOS						
OE 3.4.2.20	PORCELANATOS						807.00
	Porcelanato en general		1			713.50	713.50
	Porcelanato para baños		1			58.50	58.50
	Porcelantato para cocina		1			5.00	5.00
	Porcelantato para vestidores		1			30.00	30.00
OE 3.5	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
OE 3.5.1	ZOCALOS						
OE 3.5.1.11	CERAMICOS		m²				238.85
	Ceramicos para zocalos en baños		1	62.50	2.10	131.25	131.25
	Ceramicos para zocalos en cocina		1	8.80	2.10	18.48	18.48
	Ceramicos para zocalos en vestidores		1	32.10	2.10	67.41	67.41
OE 3.7	CARPINTERÍA DE MADERA						
OE 3.7.1	PUERTAS		Und				33.00
	Puertas de madera maciza cedro 1.00m x 2.20m		10				10.00
	Puertas de madera maciza cedro 0.80m x 2.20m		23				23.00
OE 3.10	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES						
OE 3.10.1	ESPEJOS		Und				
	Espejos para lavatorios 0.40m x 0.55m						
OE 3.10.4	MAMPARAS		m²				8.80
	Manparas moviles						8.80
OE 3.11	PINTURA						
OE 3.11.1	PINTURA DE CIELORASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES		m²				3,018.83
	Pintura para tabique exterior	Eje 2 / Ejes A-E	2	40.13	2.50	100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 2 / Ejes A-E	10	2.50	0.50	1.25	12.50
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.20	3.00	3.00
	Pintura para tabique exterior	Eje 5 / Ejes A-E	2	40.13	2.50	100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 5 / Ejes A-E	10	2.50	0.50	1.25	12.50
	Pintura para tabique exterior	Eje A / Ejes 2-5	2	21.00	2.50	52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje A / Ejes 2-5	8	2.50	0.50	1.25	10.00
	Pintura para tabique exterior	Eje E / Ejes 2-5	2	21.00	2.50	52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje E / Ejes 2-5	8	2.50	0.50	1.25	10.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.00	2.50	2.50
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60	4.00	4.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60	4.00	4.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.20	3.00	3.00
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 2 / Ejes A-E	1	40.13	0.80	32.10	32.10
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 5 / Ejes A-E	1	40.13	0.80	32.10	32.10
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje A / Ejes 2-5	1	21.00	0.80	16.80	16.80
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje E / Ejes 2-5	1	21.00	0.80	16.80	16.80
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Lateral exterior	Eje 2 / Ejes A-E	1	40.13	0.80	32.10	32.10
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje E / Ejes 2-5	1	21.00	0.80	16.80	16.80
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral exterior	Eje A / Ejes 2-5	1	21.00	0.80	16.80	16.80
	Pintura en caras exteriores de columnas 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Primer Nivel	Ejes A, B, C, D, E	18	2.50	0.50	1.25	22.50
	Pintura en caras exteriores de columnas 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Segundo Nivel	Ejes A, B, C, D, E	18	2.50	0.50	1.25	22.50
	Pintura para tabique interior	Eje 5 / Ejes A-E	2	40.13	2.50	100.33	200.65
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje 5 / Ejes A-E	10	2.50	0.50	1.25	12.50

	Pintura para tabique interior	Eje A / Ejes 2-5	2	21.00	2.50	52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje A / Ejes 2-5	8	2.50	0.50	1.25	10.00
	Pintura para tabique interior	Eje E / Ejes 2-5	2	21.00	2.50	52.50	105.00
	Menos columnas 0.4m x 0.5m	Eje E / Ejes 2-5	8	2.50	0.50	1.25	10.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.00	2.50	2.50
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60	4.00	4.00
	Menos vano para puerta	Eje 2	1	2.50	1.60	4.00	4.00
	Pintura en muro interior	/ Ejes 4-5 / Ejes A-D	1	42.00	2.50	105.00	105.00
	Pintura en muro interior	/ Ejes 2-3 / Ejes A-D	1	42.57	2.50	106.43	106.43
	Pintura en muro interior	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	1	38.40	2.50	96.00	96.00
	Pintura en muro interior	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	2	4.50	2.50	11.25	22.50
	Menos vano para ventana	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E	2	3.00	0.50	1.50	3.00
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 2 / Ejes A-E	1	39.13	0.80	31.30	31.30
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes A-B	1	9.24	0.50	4.62	4.62
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes B-C	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes C-D	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes D-E	1	9.38	0.50	4.69	4.69
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 5 / Ejes A-E	1	39.13	0.80	31.30	31.30
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes A-B	1	9.24	0.50	4.62	4.62
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes B-C	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes C-D	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-101 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes D-E	1	9.38	0.50	4.69	4.69
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje A / Ejes 2-5	1	20.00	0.80	16.00	16.00
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje E / Ejes 2-5	1	20.00	0.80	16.00	16.00
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 2-3E	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3E-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	Pintura para V-102 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 2 / Ejes A-E	1	37.63	0.80	30.10	30.10
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes A-B	1	9.24	0.50	4.62	4.62
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes B-C	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes C-D	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 2 / Ejes D-E	1	9.38	0.50	4.69	4.69
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 3a / Ejes A-E	2	37.63	0.80	30.10	60.21
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes A-B	1	9.24	0.50	4.62	4.62
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes B-C	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes C-D	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3a / Ejes D-E	1	9.38	0.50	4.69	4.69
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 3b / Ejes A-E	2	37.63	0.80	30.10	60.21
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes A-B	1	9.24	0.50	4.62	4.62
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes B-C	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes C-D	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 3b / Ejes D-E	1	9.38	0.50	4.69	4.69
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Lateral interior	Eje 5 / Ejes A-E	2	37.63	0.80	30.10	60.21
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes A-B	1	9.24	0.50	4.62	4.62
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes B-C	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes C-D	1	9.50	0.50	4.75	4.75
	Pintura para V-201 (0.50m x0.80m) Fondo	Eje 5 / Ejes D-E	1	9.38	0.50	4.69	4.69
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje A / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje A / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje B / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje B / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje B / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje C / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje C / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje C / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 1	Eje D / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior 2	Eje D / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje D / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Lateral interior	Eje E / Ejes 2-5	1	19.00	0.80	15.20	15.20
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 2-3a	1	5.16	0.40	2.06	2.06
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3a-3b	1	8.69	0.40	3.48	3.48
	Pintura para V-202 (0.40m x0.80m) Fondo	Eje E / Ejes 3b-5	1	5.15	0.40	2.06	2.06
	Pintura para caras interiores en columnas interiores 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Primer	Ejes A, B, C, D, E	10	2.50	0.50	1.25	12.50
	Pintura para caras interiores en columnas interiores 0.50m x 0.50m h = 2.50m - Segundo	Ejes A, B, C, D, E	10	2.50	0.50	1.25	12.50
	Pintura en caras exteriores de columnas 0.50m x 0.50m h = 5.75m	Ejes A, B, C, D, E	24	5.75	0.50	2.88	69.00
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes A-B y Ejes 2-3a	1	9.40	5.15	48.41	48.41
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes A-B y Ejes 3a-3b	1	9.40	8.69	81.69	81.69
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes A-B y Ejes 3b-5	1	9.40	5.15	48.41	48.41
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes B-C y Ejes 2-3a	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes B-C y Ejes 3a-3b	1	9.60	8.69	83.42	83.42
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes B-C y Ejes 3b-5	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes C-D y Ejes 2-3a	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes C-D y Ejes 3a-3b	1	9.60	8.69	83.42	83.42
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes C-D y Ejes 3b-5	1	9.60	5.15	49.44	49.44
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes D-E y Ejes 2-3a	1	9.53	5.15	49.08	49.08
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes D-E y Ejes 3a-3b	1	9.53	8.69	82.82	82.82
	Pintura en cieloraso de mortero para losa	/Ejes D-E y Ejes 3b-5	1	9.53	5.15	49.08	49.08
	Pintura para derrame en tabique para vano de puerta	Eje 2	2	2.50	0.15	0.38	0.75
	Pintura para derrame en tabique para vano de puerta	Eje 2	2	2.50	0.15	0.38	0.75
	Pintura para derrame en tabique para vano de puerta	Eje 2	2	2.50	0.15	0.38	0.75

Pintura para derrame en tabique para vano de puerta	Eje 2		2	2.50	0.15		0.38	0.75
Pintura para derrame en tabique para vano de ventana	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E		4	3.00	0.15		0.45	1.80
Pintura para derrame en tabique para vano de ventana	/ Ejes 2-5 / Ejes D'-E		4	0.50	0.15		0.08	0.30

Barra N°	ø pulg	ø cm	Peso (kg/m)	Área (cm2)	Perim (cm)	DESP
3/8	0.375	0.9525	0.559	0.7125575	2.992	1.04
1/2	0.5	1.27	0.993	1.2667688	3.99	1.05
5/8	0.625	1.5875	1.552	1.9793263	4.987	1.05
3/4	0.75	1.905	2.235	2.8502299	5.985	1.08
1	1	2.54	3.973	5.0670753	7.98	1.1

3/8	1/2	5/8	3/4	1
			196.7247	
			196.9178	
	82.661292			
			19.937988	
345.32784			52.86222	
			196.7247	
			196.9178	
	82.661292			
			19.937988	
369.62869			52.86222	
			196.7247	
			196.9178	
	82.661292			
			19.937988	
369.62869			52.86222	
			196.7247	
			196.9178	
	82.661292			
			19.937988	
345.32784			52.86222	
			104.42099	
			104.46926	
	42.790356			
			13.179348	
198.24376			27.51732	
			104.42099	
			104.46926	
	42.790356			
			13.179348	
195.68578			27.51732	
			104.42099	
			104.46926	
	42.790356			
			13.179348	
195.68578			27.51732	
			104.42099	
			104.46926	
	42.790356			
			13.179348	
195.68578			27.51732	
			104.42099	
			104.46926	
	42.790356			
			13.179348	
198.24376			27.51732	
2413.4579	544.59695	0	3113.7054	0
3/8	1/2	5/8	3/4	

3/8	1/2	5/8	3/4	1
			1332.8038	
		440.774		
308.87657				
402.88248				
			994.87181	
		317.576		
294.83672				
384.56964				

			950.07168	
		316.794		
264.75134				
345.32784				
2001.2446	0	1075.14	3277.7473	0

3/8	1/2	5/8	3/4	1
			196.04884	
		132.356		
			195.56608	
		132.03		
	165.61453			
365.89054			196.04884	
		132.356		
			195.56608	
		132.03		
	165.61453			
355.35049			103.69685	
		35.0038		
			103.21409	
		34.8408		
	85.872654			
202.17375			103.69685	
		35.0038		
			103.21409	
		34.8408		
	85.872654			
202.17375			196.04884	
		132.356		
			195.56608	
		132.03		
	165.61453			
365.89054			392.09767	
			56.96568	
			14.4828	
			195.56608	
			195.56608	
	165.61453			
355.35049			392.09767	
			56.96568	
			14.4828	
			195.56608	
			195.56608	
	165.61453			
355.35049			196.04884	
		132.356		
			195.56608	
		132.03		
	165.61453			
365.89054			103.69685	
		35.0038		
		24.444		
			103.21409	
		34.8408		
	85.872654			
198.40654			103.69685	
		35.0038		
			43.4484	
			37.65528	
			103.21409	
		34.8408		
			20.710404	
	85.872654			
198.40654			103.69685	
		35.0038		
			43.4484	
			37.65528	
			103.21409	
		34.8408		
			20.710404	
	85.872654			
198.40654			103.69685	
		35.0038		
			43.4484	
			37.65528	
			103.21409	
		34.8408		
			20.710404	
	85.872654			
198.40654			103.69685	
		35.0038		

				24.444	
				103.21409	
				34.8408	
				85.872654	
198.40654					
3560.1033	1594.7957	1595.35	5029.6351		0

	3/8	1/2	5/8	3/4	1
		1977.9488			
		402.87996			
		863.3142			
	481.36608				
		872.76061			
		258.36867			
		507.97908			
192.25					
192.25					
320.41					
305.47					
1010.37	481.36608	4883.2513	0	0	0

Cantidad Ladrillo por m2	38.872692
Junta Horizontal	0.015
Junta Vertical	0.015
H alt. Ladrillo	0.09
L largo ladrillo	0.23

