

SUSTENTO DE METRADOS PUNTE CALCACHACA

ACERO DE REFUERZO

10,745.73 KG

LOSA, VEREDA Y PARAPETO

Nº veces	Tipo	Φ	Cant.	a	b	c	d	L	# Piezas	Total Barra	Peso (Kg.)
1	L1	5/8"	62	0.15	11.07	0.15		11.37	62	84	1,171.80
1	L2	5/8"	62	0.15	11.10	0.15		11.40	62	85	1,185.75
1	L3	1/2"	47	0.15	15.60	0.10		15.85	47	87	775.17
1	L4	1/2"	37	0.15	15.60	0.10		15.85	37	69	614.79
2	L5	1/2"	46	0.15	2.30	0.00		2.45	92	26	231.66
2	L6	1/2"	6	0.15	15.60	0.15		15.90	12	23	204.93
Veredas y parapetos											
2	L7	3/8"	62	0.50	0.30	0.72	0.20	1.72	124	24	120.96
2	L8	1/2"	4	0.00	15.60			15.60	8	15	133.65
4	L9	1/2"	63	0.10	1.00	0.20		1.30	252	37	329.67
4	L10	1/2"	5	0.10	15.60			15.70	20	37	329.67
Losa principal											
1	L1	5/8"	62	0.15	11.07	0.15		11.37	62	84	1,171.80
1	L2	5/8"	62	0.15	11.10	0.15		11.40	62	85	1,185.75
1	L3	1/2"	47	0.15	15.60	0.10		15.85	47	87	775.17
1	L4	1/2"	37	0.15	15.60	0.10		15.85	37	69	614.79
2	L5	1/2"	46	0.15	2.30	0.00		2.45	92	26	231.66
2	L6	1/2"	6	0.15	15.60	0.15		15.90	12	23	204.93
Vigas principales											
4	V1	5/8"	2	0.60	15.55	0.60		16.75	8	16	223.20
4	V2	1/2"	6	0.30	15.50	0.30		16.10	24	45	400.95
4	V3	1"	2	0.00	6.00	0.00		6.00	8	6	214.38
4	V4	1"	5	9.00	9.00			9.00	20	20	714.60
4	V5	1"	5	0.00	13.80	0.00		13.80	20	34	1,214.82
4	V6	1"	5	0.60	15.55	0.60		16.75	20	41	1,464.93
4	V7	1/2"	66	0.98	0.31	0.98	0.31	2.58	264	76	677.16
Vigas diafragmas											
4	D1	3/4"	3	0.20	8.50	0.20		8.90	12	12	241.92
4	D2	3/8"	4	0.00	8.55			8.55	16	16	80.64
4	D3	5/8"	2	0.00	8.55	0.00		8.55	8	8	111.60
4	D4	3/8"	27	0.80	0.80	0.15	0.50	2.25	108	27	136.08
Losa de aproximacion											
2	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
2	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
2	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
2	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
2	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
2	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
2	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
2	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Losa de aproximacion lado izquierdo y derecho											
2	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
2	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
2	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
2	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
2	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
2	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
2	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
2	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno											
2	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
2	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
2	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
2	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
2	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
2	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
2	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
2	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno 0.10x0.35x0.30m.											
4	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
4	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
4	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
4	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
4	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
4	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
4	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
4	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno 0.10x0.35x0.30m.											
4	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
4	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
4	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
4	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
4	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
4	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
4	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
4	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno 0.10x0.35x0.30m.											
4	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
4	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
4	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
4	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
4	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
4	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
4	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
4	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno 0.10x0.35x0.30m.											
4	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
4	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
4	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
4	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
4	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
4	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
4	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
4	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno 0.10x0.35x0.30m.											
4	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
4	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
4	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
4	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
4	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
4	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
4	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
4	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno 0.10x0.35x0.30m.											
4	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
4	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
4	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
4	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
4	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
4	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65	40	39	347.49
4	LA7	1/2"	37	0.10	3.84	0.15		4.09	74	34	302.94
4	LA8	3/8"	43	0.48	0.51	0.20	0.15	1.34	86	13	65.52
Apoys de neopreno 0.10x0.35x0.30m.											
4	LA1	1/2"	60	0.10	3.84	0.10		4.04	120	54	481.14
4	LA2	1/2"	23	0.15	8.41	0.15		8.71	46	45	400.95
4	LA3	3/8"	50	0.00	0.72			0.72	100	8	40.32
4	LA4	1/2"	4	0.10	8.41	0.10		8.61	8	8	71.28
4	LA5	1/2"	4	0.10	8.35	0.10		8.55	8	8	71.28
4	LA6	1/2"	20	0.15	8.35	0.15		8.65			