

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE LOS BARRIOS FONSECA SIOSI Y NUEVA ESPERANZA							
DESCRIPCIÓN	COORDENADAS						LONGITUD
	INICIAL			FINAL			
	ESTE	NORTE	COTA	ESTE	NORTE		
CARRERA 1 ESTE ENTRE CLL 4-6	1202172,17	1750405,76	97,557	1202214,03	1750041,51	99,315	388,44
CARRERA 1 BIS ENTRE CLL 5A-6	1202137,01	1750397,31	97,855	1202140,25	1750274,8	97,853	122,56
CARRERA 1 A ENTRE CLL 5A-6	1202060,95	1750379,47	98,505	1202085,82	1750264,91	98,064	117,23
CARRERA 1 A ENTRE CLL 4-5A	1202087,94	1750259,19	98,633	1202129,08	1750028,27	99,916	234,57
CARRERA 1 B ENTRE CLL 4A-6	1201967,18	1750348,16	98,644	1202017,27	1750087,12	98,99	270,79
CARRERA 1 C ENTRE CLL 5-6	1201864,09	1750308,78	98,758	1201903,16	1750166,92	99,799	147,22
CALLE 4 ENTRE CRA 1 ESTE-1B	1202214,03	1750041,51	99,315	1202033,62	1750007,64	99,786	183,71
CALLE 4A ENTRE CRA 1ESTE-1A	1202225,13	1750117,3	98,754	1202120,76	1750096,66	99,123	106,52
CALLE 4A ENTRE CRA 1A-1C	1202114,95	1750095,05	99,123	1201931,95	1750061,9	99,098	186,01
CALLE 5 ENTRE CRA 1ESTE-1A	1202218,07	1750221,21	98,00	1202101,95	1750199,67	98,263	118,10
CALLE 5 ENTRE CRA 1A-1B	1202095,94	1750199,13	98,263	1202001,13	1750181,63	98,34	96,41
CALLE 5 ENTRE CRA 1B-1C	1201995,21	1750180,57	98,734	1201906,92	1750164,41	99,799	89,79
CALLE 5A ENTRE CRA 1ESTE-1B	1202204,2	1750282,59	98,032	1201991,53	1750242,05	99,674	216,56
CALLE 5A ENTRE CRA 1B-1C	1201980,15	1750265,07	100,146	1201888,69	1750240,14	101,796	94,79
TOTAL:							2372,7

	Rampas para discapacitados	Rampas vehiculares
Ancho	5	1,2
Largo	1,2	3
Espesor	0,2	0,2
TOTAL	1,2	0,72

Suministro, transporte e instalación de huella táctil de 0,2x0,2 tipo Indural o Similar	
LONGITUD	2372,7
CANTIDAD	2
	4745,4

ANCHO DE CALZADA CON BORDILLO SOBRE LOSA	ANCHO TOTAL	AREAS	RAMPAS PARA DISCAPACITADOS (M2)	RAMPAS VEHICULARES (M2)	MANHOLES	SEÑALES DE TRANSITO	ARBOLES A CORTAR	CONFORMACIÓN DE CALZADA	CONCRETO
5,3	7,4	2874,4560	60,48	18	5	1	0	2874,456	411,7464
5,3	7,4	906,9440	15,12	2,7	2	2	3	906,944	129,9136
6,3	8,4	984,7320	15,12	7,2	2	2	2	984,732	147,7098
6,3	8,4	1970,3880	45,36	9	3	6	3	1970,388	295,5582
6,3	8,4	2274,6360	52,92	10,8	5	1	11	2274,636	341,1954
6,3	8,4	1236,6480	30,24	1,8	1	4	5	1236,648	185,4972
6,3	8,4	1543,1640	30,24	6,3	2	2	13	1543,164	231,4746
6,3	8,4	894,7680	15,12	4,5	1	1	2	894,768	134,2152
6,3	8,4	1562,4840	30,24	9	2	2	5	1562,484	234,3726
6,3	8,4	992,0400	15,12	9	1	1	2	992,04	148,806
6,3	8,4	809,8440	15,12	7,2	1	1	2	809,844	121,4766
6,3	8,4	754,2360	15,12	7,2	1	1	2	754,236	113,1354
6,3	8,4	1819,1040	45,36	9,9	3	2	8	1819,104	272,8656
3,3	5,4	511,8660	15,12	3,6	0	1	5	511,866	62,5614
		19135,3100	400,68	106,2	29	27	63	19135,31	2830,528

BORDILLO SOBRE LA LOSA (ML)	SUBBASE	SUBBASE andenes	CONCRETO andenes (M2)	MALLA ELECTROSOLDA DA andenes (KG)	BORDILLO de confinamiento (ML)	concreto pobre	REJILLA DE DESAGUE PLUVIAL (UND)
776,88	308,81	65,25792	699,192	2796,768	776,88	5,8266	0
245,12	97,44	20,59008	220,608	882,432	245,12	1,8384	0
234,46	110,78	19,69464	211,014	844,056	234,46	1,75845	0
469,14	221,67	39,40776	422,226	1688,904	469,14	3,51855	0
541,58	255,90	45,49272	487,422	1949,688	541,58	4,06185	0
294,44	139,12	24,73296	264,996	1059,984	294,44	2,2083	0
367,42	173,61	30,86328	330,678	1322,712	367,42	2,75565	1
213,04	100,66	17,89536	191,736	766,944	213,04	1,5978	0
372,02	175,78	31,24968	334,818	1339,272	372,02	2,79015	0
236,20	111,60	19,8408	212,58	850,32	236,2	1,7715	0
192,82	91,11	16,19688	173,538	694,152	192,82	1,44615	0
179,58	84,85	15,08472	161,622	646,488	179,58	1,34685	0
433,12	204,65	36,38208	389,808	1559,232	433,12	3,2484	0
189,58	46,92	15,92472	170,622	682,488	189,58	1,42185	0
4745	2122,90	398,6136	4270,86	17083,44	4745,4	35,5905	1

TRAMOS	CORTE	TERRAPLEN
CALLE 4 (1ESTE - 1B)	465,67	52,13
CALLE 4A (CRA 1A-1C)	641,91	14,30
CALLE 4A (CRA 1E-1A)	282,77	22,89
CALLE 5 (CRA 1A-1B)	289,06	16,55
CALLE 5 (CRA 1B-1C)	196,42	38,88
CALLE 5 (CRA 1ESTE-1A)	263,19	28,22
CALLE 5A (CRA 1B-1C)	178,73	22,12
CALLE 5A (CRA 1ESTE- 1B)	630,98	54,37
CRA 1A (CLL 4-5A)	676,31	49,41
CRA 1A (CLL 6-5A)	539,94	15,54
CRA 1BIS(CLL 6-5A)	377,88	23,69
CRA 1C (CLL 6 -5)	694,39	7,23
CRA 1ESTE (CLL 6 - 4)	890,01	138,61
CRA1B (CLL 6 - 4A)	828,46	54,03
TOTAL	7972,73	625,33

LOSAS IRREGULARES			
TRAMOS	AREAS (M2)	PESO (Kg/M2)	CANTIDAD TOTAL (Kg)
CARRERA 1 ESTE ENTRE CLL 4-6	91,66	9,94	911,10
CARRERA 1 BIS ENTRE CLL 5A-6	65,33	9,94	649,38
CARRERA 1 A ENTRE CLL 5A-6	37,41	9,94	371,86
CARRERA 1 A ENTRE CLL 4-5A	129,47	9,94	1286,93
CARRERA 1 B ENTRE CLL 4A-6	187,95	9,94	1868,22
CARRERA 1 C ENTRE CLL 5-6	46,28	9,94	460,02
CALLE 4 ENTRE CRA 1 ESTE-1B	76,81	9,94	763,49
CALLE 4A ENTRE CRA 1ESTE-1A	54,15	9,94	538,25
CALLE 4A ENTRE CRA 1A-1C	108,87	9,94	1082,17
CALLE 5 ENTRE CRA 1ESTE-1A	60,56	9,94	601,97
CALLE 5 ENTRE CRA 1A-1B	20,26	9,94	201,38
CALLE 5 ENTRE CRA 1B-1C	17,07	9,94	169,68
CALLE 5A ENTRE CRA 1ESTE-1B	147,55	9,94	1466,65
CALLE 5A ENTRE CRA 1B-1C	1,05	9,94	10,44
TOTAL:			10381,53

ACERO REFUERZO LONGITUDINAL DE BORDILLO SOBRE LA LOSA 3/8"			
DESCRIPCION	L (m)	W (Kg/m)	W (KG)
CARRERA 1 ESTE ENTRE CLL 4-6	388,44	0,56	435,05
CARRERA 1 BIS ENTRE CLL 5A-6	122,56	0,56	137,27
CARRERA 1 A ENTRE CLL 5A-6	117,23	0,56	131,30
CARRERA 1 A ENTRE CLL 4-5A	234,57	0,56	262,72
CARRERA 1 B ENTRE CLL 4A-6	270,79	0,56	303,28
CARRERA 1 C ENTRE CLL 5-6	147,22	0,56	164,89
CALLE 4 ENTRE CRA 1 ESTE-1B	183,71	0,56	205,76
CALLE 4A ENTRE CRA 1ESTE-1A	106,52	0,56	119,30
CALLE 4A ENTRE CRA 1A-1C	186,01	0,56	208,33
CALLE 5 ENTRE CRA 1ESTE-1A	118,1	0,56	132,27
CALLE 5 ENTRE CRA 1A-1B	96,41	0,56	107,98
CALLE 5 ENTRE CRA 1B-1C	89,79	0,56	100,56
CALLE 5A ENTRE CRA 1ESTE-1B	216,56	0,56	242,55
CALLE 5A ENTRE CRA 1B-1C	94,79	0,56	106,16
TOTAL			2657,42

AROS ANCLAJE DE BORDILLO SOBRE LA LOSA 1/4"			
N° DE AROS	LONG. ANCLAJE (ML)	W (Kg/m)	W (KG)
1942	0,60	0,25	582,60
613	0,60	0,25	183,90
586	0,60	0,25	175,80
1173	0,60	0,25	351,90
1354	0,60	0,25	406,20
736	0,60	0,25	220,80
919	0,60	0,25	275,70
533	0,60	0,25	159,90
930	0,60	0,25	279,00
591	0,60	0,25	177,30
482	0,60	0,25	144,60
449	0,60	0,25	134,70
1083	0,60	0,25	324,90
474	0,60	0,25	142,20
TOTAL			3559,50

ACERO REFUERZO LONGITUDINAL DE BORDILLO DE CONFINAMIENTO 3/8"			
DESCRIPCION	L (m)	W (Kg/m)	W (KG)
CARRERA 1 ESTE ENTRE CLL 4-6	388,44	0,56	435,05
CARRERA 1 BIS ENTRE CLL 5A-6	122,56	0,56	137,27
CARRERA 1 A ENTRE CLL 5A-6	117,23	0,56	131,30
CARRERA 1 A ENTRE CLL 4-5A	234,57	0,56	262,72
CARRERA 1 B ENTRE CLL 4A-6	270,79	0,56	303,28
CARRERA 1 C ENTRE CLL 5-6	147,22	0,56	164,89
CALLE 4 ENTRE CRA 1 ESTE-1B	183,71	0,56	205,76
CALLE 4A ENTRE CRA 1ESTE-1A	106,52	0,56	119,30
CALLE 4A ENTRE CRA 1A-1C	186,01	0,56	208,33
CALLE 5 ENTRE CRA 1ESTE-1A	118,1	0,56	132,27
CALLE 5 ENTRE CRA 1A-1B	96,41	0,56	107,98
CALLE 5 ENTRE CRA 1B-1C	89,79	0,56	100,56
CALLE 5A ENTRE CRA 1ESTE-1B	216,56	0,56	242,55
CALLE 5A ENTRE CRA 1B-1C	94,79	0,56	106,16
TOTAL			2657,42

AROS ANCLAJE DE BORDILLO DE CONFINAMIENTO 1/4"			
N° DE AROS	LONG. ANCLAJE (ML)	W (Kg/m)	W (KG)
1942	0,80	0,25	776,80
613	0,80	0,25	245,20
586	0,80	0,25	234,40
1173	0,80	0,25	469,20
1354	0,80	0,25	541,60
736	0,80	0,25	294,40
919	0,80	0,25	367,60
533	0,80	0,25	213,20
930	0,80	0,25	372,00
591	0,80	0,25	236,40
482	0,80	0,25	192,80
449	0,80	0,25	179,60
1083	0,80	0,25	433,20
474	0,80	0,25	189,60
TOTAL			4746,00

CANASTILLA ACERO DE REFUERZO CORRUGADO 1/4"								
DESCRIPCION	L (m)	ANCHO	@	# de Varillas por Seccion	LONGITUD VARILLA	LONGITUD TOTAL VARILLA X SECCION	W (Kg/m)	W (KG)
CARRERA 1 ESTE ENTRE CLL 4-6	388,44	5,3	146,58	8,00	2,80	22,40	0,25	1641,71
CARRERA 1 BIS ENTRE CLL 5A-6	122,56	5,3	46,25	8,00	2,80	22,40	0,25	517,99
CARRERA 1 A ENTRE CLL 5A-6	117,23	6,3	37,22	8,00	2,80	22,40	0,25	416,82
CARRERA 1 A ENTRE CLL 4-5A	234,57	6,3	74,47	8,00	2,80	22,40	0,25	834,03
CARRERA 1 B ENTRE CLL 4A-6	270,79	6,3	85,97	8,00	2,80	22,40	0,25	962,81
CARRERA 1 C ENTRE CLL 5-6	147,22	6,3	46,74	8,00	2,80	22,40	0,25	523,45
CALLE 4 ENTRE CRA 1 ESTE-1B	183,71	6,3	58,32	8,00	2,80	22,40	0,25	653,19
CALLE 4A ENTRE CRA 1ESTE-1A	106,52	6,3	33,82	8,00	2,80	22,40	0,25	378,74
CALLE 4A ENTRE CRA 1A-1C	186,01	6,3	59,05	8,00	2,80	22,40	0,25	661,37
CALLE 5 ENTRE CRA 1ESTE-1A	118,1	6,3	37,49	8,00	2,80	22,40	0,25	419,91
CALLE 5 ENTRE CRA 1A-1B	96,41	6,3	30,61	8,00	2,80	22,40	0,25	342,79
CALLE 5 ENTRE CRA 1B-1C	89,79	6,3	28,50	8,00	2,80	22,40	0,25	319,25
CALLE 5A ENTRE CRA 1ESTE-1B	216,56	6,3	68,75	8,00	2,80	22,40	0,25	769,99
CALLE 5A ENTRE CRA 1B-1C	94,79	3,3	57,45	8,00	2,80	22,40	0,25	643,42
TOTAL								9085,47

ACERO DE REFUERZO CORRUGADO 1/2"							
DESCRIPCION	L (m)	@	# DE VARILLAS	LONGITUD VARILLA	LONGITUD TOTAL VARILLA X SECCION	W (Kg/m)	W (KG)
CARRERA 1 ESTE ENTRE CLL 4-6	388,44	1,20	323,70	0,85	275,15	0,99	272,394
CARRERA 1 BIS ENTRE CLL 5A-6	122,56	1,20	102,13	0,85	86,81	0,99	85,945
CARRERA 1 A ENTRE CLL 5A-6	117,23	1,20	97,69	0,85	83,04	0,99	82,208
CARRERA 1 A ENTRE CLL 4-5A	234,57	1,20	195,48	0,85	166,15	0,99	164,492
CARRERA 1 B ENTRE CLL 4A-6	270,79	1,20	225,66	0,85	191,81	0,99	189,891
CARRERA 1 C ENTRE CLL 5-6	147,22	1,20	122,68	0,85	104,28	0,99	103,238
CALLE 4 ENTRE CRA 1 ESTE-1B	183,71	1,20	153,09	0,85	130,13	0,99	128,827
CALLE 4A ENTRE CRA 1ESTE-1A	106,52	1,20	88,77	0,85	75,45	0,99	74,697
CALLE 4A ENTRE CRA 1A-1C	186,01	1,20	155,01	0,85	131,76	0,99	130,440
CALLE 5 ENTRE CRA 1ESTE-1A	118,1	1,20	98,42	0,85	83,65	0,99	82,818
CALLE 5 ENTRE CRA 1A-1B	96,41	1,20	80,34	0,85	68,29	0,99	67,608
CALLE 5 ENTRE CRA 1B-1C	89,79	1,20	74,83	0,85	63,60	0,99	62,965
CALLE 5A ENTRE CRA 1ESTE-1B	216,56	1,20	180,47	0,85	153,40	0,99	151,863
CALLE 5A ENTRE CRA 1B-1C	94,79	1,20	78,99	0,85	67,14	0,99	66,471
TOTAL							1.663,86

ACERO DE REFUERZO DE TRANSFERENCIA 7/8" LISO									
DESCRIPCION	L (m)	A (m)	LONG. SECCIÓN	@	# DE VARILLAS	LONGITUD VARILLA	LONGITUD TOTAL VARILLA X SECCION	W (Kg/m)	W (KG)
CARRERA 1 ESTE ENTRE CLL 4-6	388,44	5,3	5,00	0,30	16,67	0,35	5,83	3,04	2.293,37
CARRERA 1 BIS ENTRE CLL 5A-6	122,56	5,3	5,00	0,30	16,67	0,35	5,83	3,04	723,60
CARRERA 1 A ENTRE CLL 5A-6	117,23	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	830,56
CARRERA 1 A ENTRE CLL 4-5A	234,57	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	1.661,90
CARRERA 1 B ENTRE CLL 4A-6	270,79	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	1.918,51
CARRERA 1 C ENTRE CLL 5-6	147,22	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	1.043,03
CALLE 4 ENTRE CRA 1 ESTE-1B	183,71	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	1.301,56
CALLE 4A ENTRE CRA 1ESTE-1A	106,52	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	754,68
CALLE 4A ENTRE CRA 1A-1C	186,01	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	1.317,85
CALLE 5 ENTRE CRA 1ESTE-1A	118,1	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	836,72
CALLE 5 ENTRE CRA 1A-1B	96,41	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	683,05
CALLE 5 ENTRE CRA 1B-1C	89,79	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	636,15
CALLE 5A ENTRE CRA 1ESTE-1B	216,56	6,3	6,00	0,30	20,00	0,35	7,00	3,04	1.534,30
CALLE 5A ENTRE CRA 1B-1C	94,79	3,3	3,00	0,30	10,00	0,35	3,50	3,04	335,79
TOTAL									15.871,06