FORMULARIO 1					
PRESUPUESTO DE OBRA - PARQUE JORGE ISAAC					
CODIGO GOBERNACION/ SEPOU	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	PARQUE JORGE ISAAC BARRIO PORVENIR-COMUNA 4				
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
010112	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARQUES ZONAS VERDES	M2	406,51	$ 980,00	$ 398.380
100416	DEMOLICIÓN SARDINEL 15X15 CM	ML	166,50	$ 2.100,00	$ 349.650
100401	DEMOLI ANDEN/CONTRAPISO CONC 7.6 A 12CM	M2	100,00	$ 4.400,00	$ 440.000
	SUBTOTAL				**$ 1.188.030**
	2. OBRAS CIVILES				
	REPOSICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,00	$ 18.400,00	$ 368.000
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	100,00	$ 3.386,00	$ 338.600
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	20,00	$ 51.800,00	$ 1.036.000
TEP5001	ANDEN EN CONCRETO 3000PSI, E=10CM	M2	100,00	$ 51.120,00	$ 5.112.000
130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	133,00	$ 5.590,00	$ 743.470
	PLAZOLETAS EN ADOQUÍN CONCRETO ROJO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	53,05	$ 18.400,00	$ 976.120
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	265,25	$ 3.386,00	$ 898.137
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	53,05	$ 51.800,00	$ 2.747.990
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL ROJO	M2	265,25	$ 80.700,00	$ 21.405.675
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	10,61	$ 51.600,00	$ 547.476
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PLAZOLETA				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	22,85	$ 18.400,00	$ 420.399
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	11,42	$ 51.800,00	$ 591.758
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	91,39	$ 44.500,00	$ 4.066.906
	RAMPAS PEATONALES				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	7,28	$ 18.400	$ 133.878
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	36,38	$ 3.386	$ 123.183
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	7,28	$ 51.800	$ 376.897
TEP5001	ANDEN CONCRETO 3000 PSI, E= 10 CM	M2	36,38	$ 51.120	$ 1.859.746
130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	48,39	$ 5.590	$ 270.474
	BORDILLOS RAMPAS				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2,99	$ 18.400	$ 54.998
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	1,28	$ 51.800	$ 66.356
TEP6009	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 40 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	24,40	$ 61.270	$ 1.494.988
	ZONA JUEGOS INFANTILES				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	61,31	$ 18.400	$ 1.128.059
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	306,51	$ 3.386	$ 1.037.843
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	61,31	$ 51.800	$ 3.175.732
TEP5008	CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI E=7CMS	M2	251,25	$ 37.450	$ 9.409.313
TEP5017	PISO EN CAUCHO RECICLADO COLORES VARIADOS	M2	251,25	$ 277.950	$ 69.834.938
	BORDILLOS RAMPAS				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	13,97	$ 18.400	$ 257.048
TEP1002	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	6,99	$ 50.000	$ 349.500
TEP6006	BORDILLO EN CONCRETO 3000PSI,ALTURA=25CMS,ANCHO15CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	219,09	$ 44.500	$ 9.749.505
TEP6007	BORDILLO CURVO EN CONCRETO 3000PSI,ALTURA=25CMS,ANCHO=15CMS,INCLUYE ACERO DENREFUERZO	ML	13,82	$ 60.000	$ 829.200
	SUBTOTAL				**$ 139.404.187**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
300220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRICOLA	M3	17,00	$ 72.400	$ 1.230.800
300209	PRADO GATEADORA	M2	160,00	$ 10.100	$ 1.616.000
300230	PRADO TRENZA	M2	130,00		$ -
100116	RETIROO PRADO MALEZA	M2	50,00	$ 1.350	$ 67.500
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA<20CMS	UND	300,00	$ 4.420	$ 1.326.000
TEP9021	PODA DE ARBOLES, INC.RETIRO DE RESIDUOS	UND	8,00	$ 63.900	$ 511.200
TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO	UND	8,00	$ 101.600	$ 812.800
	SUBTOTAL				**$ 5.564.300**
	4. AMOBLAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,80	$ 18.400	$ 14.720

TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,80	$ 51.800	$ 41.440
TEP7037	BANCA RECTANGULAR EN CONCRETO DE 3000 PSI, FUNDIDA EN SITIO H=0,5M, L=2M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	4,00	$ 390.000	$ 1.560.000
TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 50X50X50	UND	16,00	$ 150.000	$ 2.400.000
	SUBTOTAL				**$ 4.016.160**
	5. JUEGOS INFANTILES				
TEP8054	DESMONTE JUEGOS INFANTILES	UND	10,00	$ 43.100	$ 431.000
TEP8052	REUBICACIÓN JUEGOS INFANTILES	UND	1,00	$ 180.000	$ 180.000
TEP8053	MANTENIMIENTO JUEGOS INFANTILES	UND	1,00	$ 425.100	$ 425.100
280113	DESLIZADOR MULT.2 PUESTOS CON PASAMANOS	UND	1,00	$ 2.100.000	$ 2.100.000
280115	ESCALERA PASAMANOS TUBO GALV.2" BARR.1"	UND	1,00	$ 995.600	$ 995.600
280110	COLUMPIO 3 PUESTO.GALVANIZ.DE 2.5"Y 2.0"	UND	2,00	$ 1.463.400	$ 2.926.800
280113	DESLIZADOR MULT.2 PUESTOS CON PASAMANOS	UND	1,00	$ 2.100.000	$ 2.100.000
280101	BALANCIN 2 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	1,00	$ 1.115.000	$ 1.115.000
280106	BARRAS PARALELAS TUBO GALV.2.5"Y 1 1/4"	UND	1,00	$ 600.000	$ 600.000
280102	BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	1,00	$ 1.728.000	$ 1.728.000
280205	BURRO BALANCIN L= 3.5 MTS	UND	1,00	$ 450.000	$ 450.000
	SUBTOTAL				**$ 13.051.500**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA≤10KM	M3	144,06	$ 21.230	$ 3.058.339
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	406,51	$ 2.200	$ 894.321
	SUBTOTAL				**$ 3.952.660**
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.1				**$ 167.176.836**
	COMPONENTE EDUCATIVO				
TEP7034	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,4 M, A= 0,5 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	4,00	$ 250.000	$ 1.000.000
TEP9029	CAPACITACIÓN MATERIAL VEGETAL	UND	1,00	$ 3.033.320	$ 3.033.320
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.2				**$ 4.033.320**

DESCRIPCION			**$ 171.210.156**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,00%**	**$ 44.513.092**
IMPREVISTO	**I=**	**0,00%**	**$ -**
UTILIDAD	**U=**	**5,50%**	**$ 9.416.559**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**31,50%**	**$ 53.929.650**
COSTO TOTAL OBRA			**$ 225.139.807**



CARLOS AUGUSTO ZAPATA VALENCIA

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO DE OBRA - PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA

CODIGO GOBERNACION/ SEPOU	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA -BARRIO SALOMIA-COMUNA 4				
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
010112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1206,00	$ 980,00	$ 1.181.880
100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$ 2.328.000,00	$ 2.328.000
330127	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	44,35	$ 6.300,00	$ 279.405
100406	DEMOL.PLACA ANDEN EN CONCRETO E>=17,6CM ;<25CMS	M2	66,50	$ 17.800,00	$ 1.183.700
100414	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E=5-10CM	M2	49,50	$ 2.500,00	$ 123.750
100416	DEMOL.SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM.	ML	31,80	$ 2.100,00	$ 66.780
	SUBTOTAL				**$ 5.163.515**
	2. OBRAS CIVILES				
	ANDÉN PERIMETRAL				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	18,41	$ 18.400,00	$ 338.778
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	92,00	$ 3.386,00	$ 311.512
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	18,41	$ 51.800,00	$ 953.735
TEP5001A	ANDEN CONCRETO 3000 PSI E=0,25M	M2	61,43	$ 100.500,00	$ 6.173.715
TEP2019A	CANAL AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 3000 10X40X8CMS	ML	58,50	$ 32.800,00	$ 1.918.800
	PLAZOLETAS EN ADOQUÍN ARCILLA- CONCRETO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	54,79	$ 18.400,00	$ 1.008.210
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	273,97	$ 3.386,00	$ 927.662
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	54,79	$ 51.800,00	$ 2.838.329
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR ROJO	M2	111,04	$ -	$ -
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	4,44	$ 51.600,00	$ 229.187
TEP5029	LOSETA TACTIL GUIA/ALERTA AMARILLA 40X40X6 CM	M2	40,32	$ 96.056,00	$ 3.872.978
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PLAZOLETA				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,50	$ 18.400,00	$ 377.200
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	10,25	$ 51.800,00	$ 530.950
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	82,00	$ 44.500,00	$ 3.649.000
	RAMPAS PEATONALES				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,12	$ 18.400	$ 94.208
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	25,60	$ 3.386	$ 86.682
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	5,12	$ 51.800	$ 265.216
TEP5001	ANDEN CONCRETO 3000 PSI, E= 10 CM	M2	25,60	$ 51.600	$ 1.320.960
130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	34,05	$ 5.590	$ 190.328
	BORDILLOS RAMPAS				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,88	$ 18.400	$ 108.192
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	2,52	$ 51.800	$ 130.536
TEP6009	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 40 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	48,00	$ 61.270	$ 2.940.960
	SUBTOTAL				**$ 28.267.138**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	30,94	$ 72.400	$ 2.240.143
300230	PRADO TRENZA	M2	773,53	$ 8.600	$ 6.652.358
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	124,00	$ 4.420	$ 548.080
TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	124,00	$ 10.750	$ 1.333.000
TEP9021	PODA DE ARBOLES, INC. RETIRO DE RESIDUOS	UND	2,00	$ 63.900	$ 127.800
TEP9002	ARBOL PORTE GRANDE O MEDIANO, H>2,5 M	UND	0,00	$ 152.200	$ -
TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	7,74	$ 101.600	$ 785.906
	SUBTOTAL				**$ 11.687.287**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	2,00	$ 850.000	$ 1.700.000
TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 50X50X50	UND	2,00	$ 150.000	$ 300.000
TEP7033	SEÑALÉTICA VERTICAL 2 CARAS, H= 1 M, A= 0,4 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE EN CONCRETO	UND	3,00	$ 830.000	$ 2.490.000
	SUBTOTAL				**$ 4.490.000**
	5. LIMPIEZA FINAL				
100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	145,69	$ 21.230	$ 3.093.035
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2185,38	$ 2.000	$ 4.370.751

310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	1206,00	$ 2.150	$ 2.592.901
	SUBTOTAL				**$ 10.056.686**
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.1				**$ 59.664.627**
	COMPONENTE EDUCATIVO				
TEP9029	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,4 M, A= 0,5 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	3,00	$ 250.000	$ 750.000
	ESTRATEGIA EDUCATIVA QUE CONTRIBUYA A GENERAR EN LOS VISITANTES, CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, ORIENTADOS A VALORAR LOS RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE, EN EL MARCO DE LA POLÍTICA PÚBLICA MUNICIPAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL ACUERDO No. 0422 DE 2017	UND	1,00	$ 3.033.320	$ 3.033.320
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.2				**$ 3.783.320**

DESCRIPCION			**$ 63.447.947**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,00%**	**$ 16.495.892**
IMPREVISTO	**I=**	**0,00%**	**$ -**
UTILIDAD	**U=**	**5,50%**	**$ 3.489.637**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**31,50%**	**$ 19.985.529**
COSTO TOTAL OBRA			**$ 83.433.476**



CARLOS AUGUSTO ZAPATA VALENCIA

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO DE OBRA - PALMERAS DEL NORTE

CODIGO GOBERNACION/ SEPOU	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PARQUE PALMERAS DEL NORTE-COMUNA 5				
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
010112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1634,00	$ 980,00	$ 1.601.320
100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$ 2.328.000,00	$ 2.328.000
100414	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E=5-10CM	M2	419,20	$ 2.500,00	$ 1.048.000
	SUBTOTAL				**$ 4.977.320**
	2. OBRAS CIVILES				
	ANDENES PERIMETRALES				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	167,68	$ 18.400,00	$ 3.085.312
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	419,20	$ 3.386,00	$ 1.419.411
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	125,76	$ 51.800,00	$ 6.514.368
TEP5001	ANDEN EN CONCRETO DE 3000PSI E=10CMS	M2	419,20	$ 52.120,00	$ 21.848.704
130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	416,00	$ 5.590,00	$ 2.325.440
	SENDEROS PEATONALES				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	152,00	$ 18.400,00	$ 2.796.800
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	380,00	$ 3.386,00	$ 1.286.680
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	76,00	$ 51.800,00	$ 3.936.800
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	380,00	$ 74.300,00	$ 28.234.000
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	15,20	$ 51.600,00	$ 784.320
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO SENDEROS				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	13,84	$ 18.400,00	$ 254.656
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	6,92	$ 51.800,00	$ 358.456
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	346,00	$ 44.500,00	$ 15.397.000
	PLAZOLETAS EN ADOQUÍN EN CONCRETO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	45,00	$ 18.400,00	$ 828.000
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	90,00	$ 3.386,00	$ 304.740
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	27,00	$ 51.800,00	$ 1.398.600
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	90,00	$ 74.300,00	$ 6.687.000
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	3,60	$ 51.600,00	$ 185.760
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PLAZOLETA				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,00	$ 18.400,00	$ 368.000
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	8,00	$ 3.386,00	$ 27.088
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	40,00	$ 44.500,00	$ 1.780.000
	RAMPAS PEATONALES				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,11	$ 18.400	$ 112.468
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	20,20	$ 3.386	$ 68.397
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	4,04	$ 51.800	$ 209.272
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	20,20	$ 74.300	$ 1.500.860
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	0,81	$ 51.600	$ 41.693
TEP5029	LOSETA TACTIL GUIA/ALERTA AMARILLA 40X40X6 CM	M2	10,00	$ 96.056	$ 960.560
	BORDILLOS RAMPAS				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,60	$ 18.400	$ 29.440
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	3,20	$ 3.386	$ 10.835
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,64	$ 51.800	$ 33.152
TEP6009	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 40 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	16,00	$ 61.270	$ 980.320
	SUBTOTAL				**$ 103.768.133**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	60,00	$ 72.400	$ 4.344.000
100116	RETIRO DE PRADO MALEZA	M2	200,00	$ 1.350	$ 270.000
300209	PRADO GATEADORA	M2	200,00	$ 10.100	$ 2.020.000
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	300,00	$ 4.420	$ 1.326.000
TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	180,00	$ 10.750	$ 1.935.000
TEP9021	PODA DE ARBOLES, INC. RETIRO DE RESIDUOS	UND	30,00	$ 63.900	$ 1.917.000
TEP9002	ARBOL PORTE GRANDE O MEDIANO, H>2,5 M	UND	4,00	$ 152.200	$ 608.800
TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	6,00	$ 101.600	$ 609.600
TEP9017	TALA DE ARBOLMAS RETIRO H=5-10,1M INC TERIRO DE RAICES	UND	3,00	$ 47.000	$ 141.000
	SUBTOTAL				**$ 13.171.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	5,00	$ 850.000	$ 4.250.000
TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 40X40X43	UND	5,00	$ 150.000	$ 750.000
TEP7006	BANC, L01m A EN CONCRETO ´PREFABRICADA DOBLE CON ESPALDAR TIPO INDURAL	UND	3,00	$ 890.000	$ 2.670.000
7033	SEÑALETICA VERTICAL 2 CARAS H=1M A=0,4M INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	4,00	$ 825.660	$ 3.302.640
	SUBTOTAL				**$ 10.972.640**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	244,98	$ 21.230	$ 5.200.925
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	141,40	$ 2.000	$ 282.800
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	524,00	$ 2.200	$ 1.152.800
	SUBTOTAL				**$ 6.636.525**
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.1				**$ 139.526.018**
	COMPONENTE EDUCATIVO				
TEP7034	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,4 M, A= 0,5 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	4,00	$ 250.000	$ 1.000.000
TEP9029	CAPACITACIÓN MATERIAL VEGETAL	UND	1,00	$ 3.033.320	$ 3.033.320
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.2				**$ 4.033.320**

DESCRIPCION			$ 143.559.338
ADMINISTRACIÓN	A=	26,00%	$ 37.324.129
IMPREVISTO	I=	0,00%	$ -

UTILIDAD	U=	5,50%	$ 7.895.764
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31,50%	$ 45.219.893
COSTO TOTAL OBRA			$ 188.779.231



CARLOS AUGUSTO ZAPATA VALENCIA

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO DE OBRA - PARQUE GOLONDRINAS

CÓDIGO GOBERNACIÓN SEPOU	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PARQUE GOLONDRIAS-BARRIO NUEVA BASE-COMUNA 8				
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
010112	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARQUES ZONAS VERDES	M2	379,53	$ 980,00	$ 371.939
100416	DEMOLICIÓN SARDINEL 15X15 CM	ML	40,75	$ 2.100,00	$ 85.575
100401	DEMOLI ANDEN/CONTRAPISO CONC 7.6 A 12CM	M2	47,00	$ 4.400,00	$ 206.800
	SUBTOTAL				**$ 664.314**
	2. OBRAS CIVILES				
	2.1 ZONA ACCESO PRINCIPAL AL PARQUE - CRA 11 A				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	71,78	$ 18.400,00	$ 1.320.752
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	239,29	$ 3.386,00	$ 810.236
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	63,79	$ 51.800,00	$ 3.304.322
TEP5018	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL GRIS	M2	206,63	$ 74.300,00	$ 15.352.609
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	20,06	$ 51.600,00	$ 1.035.096
	2.1.1 RAMPAS ACCESO AL PARQUE - CRA 11 A				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,39	$ 18.400,00	$ 80.776
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	14,66	$ 3.386,00	$ 49.639
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	3,95	$ 51.800,00	$ 204.610
TEP5001	ANDEN EN CONCRETO 3000PSI, E=10CM	M2	14,66	$ 51.120,00	$ 749.419
	2.1.2 SARDINELES (MATERA LINEAL DE ACCESOS) Y BORDILLOS CONFINAMIENTO				
TEP6004	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 10 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	96,66	$ 44.500,00	$ 4.301.370
TEP7016	BOLARDO CÓNICO EN CONCRETO 40X60 CM	UND	16,00	$ 140.100,00	$ 2.241.600
TEP6020	SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 40 CM, ANCHO= 15-20 CM	MI	52,75	$ 56.100,00	$ 2.959.275
TEP6028	SARDINEL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 20 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	32,36	$ 38.500,00	$ 1.245.860
	2.2 SENDEROS INTERNOS				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	33,75	$ 18.400,00	$ 621.000
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	112,52	$ 3.386,00	$ 380.993
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	30,38	$ 51.800,00	$ 1.573.684
TEP5018	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL GRIS	M2	59,21	$ 74.300,00	$ 4.399.303
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	5,92	$ 51.600,00	$ 305.472
TEP5001	ANDEN EN CONCRETO 3000PSI, E=10CM	M2	45,21	$ 51.120,00	$ 2.311.135
	2.2.1 BORDILLOS CONFINAMIENTO				
TEP6004	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 10 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	76,25	$ 37.500,00	$ 2.859.375
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	5,32	$ 44.500,00	$ 236.740
	2.3 EMPALME CON VIA PEATONAL K11-1 Y CONTINUIDAD PARA FASE 2				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	8,22	$ 18.400	$ 151.248
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	27,41	$ 3.386	$ 92.810
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	7,40	$ 51.800	$ 383.320
TEP5018	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL GRIS	M2	24,01	$ 74.300	$ 1.783.943
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	1,44	$ 51.600	$ 74.304
	2.3.1 BORDILLOS CONFINAMIENTO				
TEP6004	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 10 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	15,21	$ 37.500	$ 570.375
TEP6020	SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 40 CM, ANCHO= 15-20 CM	MI	19,60	$ 56.100	$ 1.099.560
	SUBTOTAL				**$ 50.498.826**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 50X50X50	UND	6,00	$ 150.000	$ 900.000
	SUBTOTAL				**$ 900.000**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA≤10KM	M3	8,29	$ 21.230	$ 175.997
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	211,93	$ 2.200	$ 466.241
	SUBTOTAL				**$ 642.238**
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.1				**$ 52.705.379**
	COMPONENTE EDUCATIVO				
TEP7034	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,57 M, A= 0,75 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	1,00	$ 250.000	$ 250.000
TEP9029	REUNIÓN INFORMATIVA PARA EMPODERAMIENTO DE LA COMUNIDAD. INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA	UND	1,00	$ 3.033.320	$ 3.033.320
	TOTAL ACTIVIDAD 1.1.2				**$ 3.283.320**

DESCRIPCION			$ 55.988.699
ADMINISTRACIÓN	A=	26,00%	$ 14.556.555
IMPREVISTO	I=	0,00%	$ -
UTILIDAD	U=	5,50%	$ 3.079.378
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31,50%	$ 17.635.934
COSTO TOTAL OBRA			$ 73.624.632



CARLOS AUGUSTO ZAPATA VALENCIA