LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA MEJORAMIENTO DEL ARROYO SOSA DE LA CIUDAD DE LAMBARE - SEGUNDA ETAPA (ID: 370376)

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CDD CONSTRUCCIONES S.A.		CONSORCIO SAN RAFAEL		CONSORCIO CTN	
				Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**Saneamiento ambiental del Arroyo Sosa Tramo 1.1: de Prizal a Camalote 166,00 ml**	**Unidad Medida Global**	**1**		**6.909.597.534**		**6.949.501.199**		**6.503.499.432**
1.1	**Trabajos Preliminares**								
1.1.1	Replanteo y amojonamiento	Unidad Medida Global	1	89.192.252	89.192.252	533.664.450	533.664.450	58.568.308	58.568.308
1.1.2	Limpieza de Terreno Natural y disposición final de basura existente (18 meses)	Unidad Medida Global	1	306.506.657	306.506.657	196.862.886	196.862.886	199.940.086	199.940.086
1.1.3	Desbroce y destronque	Unidad Medida Global	1	120.660.376	120.660.376	84.595.698	84.595.698	105.019.035	105.019.035
1.1.4	Obrador y Oficina para Fiscalización	Unidad Medida Global	1	119.380.398	119.380.398	443.797.992	443.797.992	77.552.518	77.552.518
1.1.5	Señalización, cartelería y elementos de seguridad vial y peatonal	Unidad Medida Global	1	141.016.692	141.016.692	207.061.807	207.061.807	100.979.841	100.979.841
1.1.6	Instalación Provisoria de Servicios (Agua Potable, Energía Eléctrica y Desagües)	Unidad Medida Global	1	54.887.539	54.887.539	28.699.288	28.699.288	72.705.486	72.705.486
1.1.7	Sanitarios Portátiles para el personal	Unidad Medida Global	1	33.344.180	33.344.180	73.790.640	73.790.640	43.623.291	43.623.291
1.1.8	Demolición de muro de PBC, Retiro de los escombros	Unidad Medida Global	1	58.246.657	58.246.657	81.275.119	81.275.119	33.659.947	33.659.947
1.1.9	Demolición de puente de hormigón armado (Calle Camalote), retiro de escombros y limpieza	Unidad Medida Global	1	43.189.508	43.189.508	37.000.735	37.000.735	50.489.921	50.489.921
1.1.10	Relleno y compactación zona del puente en demolición	Unidad Medida Global	1	28.386.783	28.386.783	8.064.263	8.064.263	20.195.968	20.195.968
1.1.11	Pavimento de Hormigón, espesor 20cm	Metros cuadrados	92	319.464	29.390.688	322.810	29.698.520	1.663.251	153.019.092
1.1.12	Letrero de Obra con sus especificaciones del contrato	Unidad Medida Global	1	4.802.660	4.802.660	10.607.405	10.607.405	6.731.989	6.731.989
1.2	**Alcantarillas**								
1.2.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	2.390	36.975	88.370.250	30.254	72.307.060	25.548	61.059.720
1.2.2	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	470	30.762	14.458.140	25.959	12.200.730	25.548	12.007.560
1.2.3	Retiro y disposición final del material	Metros cúbicos	470	41.064	19.300.080	39.048	18.352.560	30.299	14.240.530
1.2.4	Relleno y compactación	Metros cúbicos	1.190	101.819	121.164.610	51.884	61.741.960	107.117	127.469.230
1.2.5	Entibamiento	Metros cuadrados	320	74.605	23.873.600	88.549	28.335.680	69.993	22.397.760
1.2.6	Alcantarilla Celular Doble de 3,00 x 2,50 x 1,00	Metro lineal	166	12.287.727	2.039.752.682	15.806.769	2.623.923.654	14.781.682	2.453.759.212
1.2.7	Alcantarilla Tubular simple D=0,60m	Metro lineal	22	1.371.651	30.176.322	761.233	16.747.126	1.090.051	23.981.122
1.2.8	Calculo estructural	Unidad Medida Global	1	16.466.262	16.466.262	43.483.770	43.483.770	21.205.767	21.205.767
1.3	**Sumideros y Registros**								
1.3.1	Sumideros de ventana simple	Unidad	1	5.089.572	5.089.572	4.256.766	4.256.766	2.722.329	2.722.329
1.3.2	Sumideros de ventana triple	Unidad	1	14.759.758	14.759.758	12.249.943	12.249.943	8.166.987	8.166.987
1.3.3	Registro in situ - entrada alcantarilla	Unidad	5	35.327.616	176.638.080	20.652.799	103.263.995	36.815.904	184.079.520
1.3.4	Registro in situ - entrada alcantarilla - con boca de hombre	Costo por Mil	3	37.323.527	111.970.581	7.132.552	21.397.656	36.815.904	110.447.712
1.4	**Sumidero Canal**								
1.4.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	518	36.975	19.153.050	30.254	15.671.572	25.548	13.233.864
1.4.2	Retiro y disposición final del material	Metros cúbicos	220	41.064	9.034.080	39.048	8.590.560	30.299	6.665.780
1.4.3	Relleno y compactación	Metros cúbicos	133	101.819	13.541.927	51.884	6.900.572	107.117	14.246.561
1.4.4	Hormigón ciclópeo (paredes laterales)	Metros cúbicos	239	958.676	229.123.564	1.208.902	288.927.578	832.196	198.894.844
1.4.5	Hormigón armado (fondo y tapa)	Metros cúbicos	104	2.322.845	241.575.880	2.854.462	296.864.048	1.951.490	202.954.960
1.5	**Pavimento de Calle**								
1.5.1	Relleno superior para base de pavimento	Metros cúbicos	957	291.341	278.813.337	288.901	276.478.257	227.141	217.373.937
1.5.2	Pavimento de Calle de 7,20 de ancho x 20 cm de espesor	Metros cúbicos	120	1.125.396	135.047.520	1.753.127	210.375.240	1.663.251	199.590.120
1.5.3	Cordón sencillo de Hº prefabricado dim. 0,10 x 0,30 x 1,00 de acuerdo a detalle	Metro lineal	834	69.379	57.862.086	48.725	40.636.650	57.895	48.284.430
1.5.4	Pintura de piso para calle (Estacionamiento Vehicular, franja peatonal, acceso por rampas)	Metros cuadrados	830	177.137	147.023.710	123.946	102.875.180	47.124	39.112.920
1.5.5	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	15	677.392	10.160.880	49.677	745.155	403.919	6.058.785
1.5.6	Rampas de acceso vehicular	Unidad	30	1.304.526	39.135.780	1.387.981	41.639.430	54.193	1.625.790
1.6	**Vereda**								
1.6.1	Excavación para base de vereda	Metros cúbicos	683	36.975	25.253.925	18.052	12.329.516	51.096	34.898.568
1.6.2	Relleno compactado base para vereda	Metros cúbicos	683	101.819	69.542.377	34.788	23.750.204	107.117	73.160.911
1.6.3	Piso tipo P1 baldosa de granito pulido antideslizante de 40 x 40 de color gris incluye junta de dilatación	Metros cuadrados	683	112.887	77.101.821	158.013	107.922.879	106.365	72.647.295
1.6.4	Reparación de muros linderos por daños de la obra	Metros cuadrados	150	254.599	38.189.850	131.769	19.765.350	249.659	37.448.850
1.6.5	Rampa para discapacitados	Unidad	4	487.666	1.950.664	378.704	1.514.816	336.599	1.346.396
1.6.6	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	30	677.392	20.321.760	49.677	1.490.310	403.919	12.117.570
1.7	**Equipamiento de Veredas**								
1.7.1	Banqueta de Hormigón de 1,50 x 0,50 x 0,50 con terminación fina color hormigón natural	Unidad	5	2.153.158	10.765.790	1.317.690	6.588.450	1.463.618	7.318.090
1.7.2	Cantero de Hormigón para Plantas o Arboles	Unidad	3	2.123.150	6.369.450	658.845	1.976.535	1.951.490	5.854.470
1.7.3	Plantación de Arboles y jardinería	Unidad	3	449.080	1.347.240	711.553	2.134.659	605.879	1.817.637
1.7.4	Basurero Publico	Unidad	10	1.899.277	18.992.770	527.076	5.270.760	430.847	4.308.470
1.7.5	Alumbrado publico con paneles solares 80 w auto-sustentables cada 10 mts de distancia (Se	Unidad	66	16.330.177	1.077.791.682	3.821.301	252.205.866	12.359.223	815.708.718

Zoilo Benítez
Ingeniero Civil

1.7.6	Señalización vertical	Unidad	4	1.241.207	4.964.828	1.349.285	5.397.140	969.406	3.877.624
1.7.7	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	15	677.392	10.160.880	49.577	745.155	403.919	6.058.785
1.8	**Desagüe cloacal**								
1.8.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	319	36.975	11.795.025	24.377	7.776.263	25.548	8.149.812
1.8.2	Camada de asiento de arena lavada	Metros cúbicos	27	83.749	2.261.223	61.325	1.655.775	101.653	2.744.631
1.8.3	Relleno y compactación con material de préstamo	Metros cúbicos	292	101.819	29.731.148	68.652	20.046.384	107.117	31.278.164
1.8.4	Colector cloacal de PVC - 150mm	Metro lineal	332	119.755	39.758.660	52.113	17.301.516	226.195	75.096.740
1.8.5	Colector cloacal de PVC - 200mm	Metro lineal	130	149.693	19.460.090	76.530	9.948.900	249.084	32.380.920
1.8.6	Registros de inspección cloacal	Unidad	12	3.492.843	41.914.116	5.389.352	64.672.224	4.712.393	56.548.716
1.8.7	Accesorio de PVC rigido y Ramales domiciliarios para conexión cloacal. Incluye la conexión a los domici	Unidad	36	1.197.546	43.111.656	1.500.632	54.022.752	1.151.170	41.442.120
1.9	**Servicios Ambientales Tramo 1-A**								
1.9.1	Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs	Unidad	1	24.948.882	24.948.882	88.944.075	88.944.075	22.888.764	22.888.764
1.9.2	Plan de Gestión Ambiental (PGA)	Unidad	1	362.357.556	362.357.556	92.238.300	92.238.300	269.279.577	269.279.577
1.9.3	Plan de Gestión Comunicacional	Unidad	1	100.000.000	100.000.000	108.709.425	108.709.425	75.061.682	75.061.682
2	**Saneamiento ambiental del Arroyo Sosa Tramo 1.2: de Camalote a Avda. B. Guggiari 160,00 ml**	**Unidad Medida Global**	**1**		**6.715.143.180**		**6.160.371.383**		**6.467.684.054**
2.1	**Alcantarillas**								
2.1.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	2.304	36.975	85.190.400	30.254	69.705.216	25.548	58.862.592
2.1.2	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	460	30.762	14.150.520	25.959	11.941.140	25.548	11.752.080
2.1.3	Retiro y disposición final del material	Metros cúbicos	460	41.064	18.889.440	39.048	17.962.080	30.299	13.937.540
2.1.4	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1.204	101.819	122.590.076	51.884	62.468.336	107.117	128.968.868
2.1.5	Entibamiento	Metros cuadrados	400	74.605	29.842.000	88.549	35.419.600	71.359	28.543.600
2.1.6	Alcantarilla Celular Doble de 3,00 x 2,50 x 1,00	Metro lineal	160	12.287.727	1.966.036.320	15.806.769	2.529.083.040	14.781.682	2.365.069.120
2.1.7	Alcantarilla Celular Simple de 3,00 x 2,50 x 1,00	Metro lineal	60	6.182.067	370.924.020	7.978.968	478.738.080	7.390.841	443.450.460
2.1.8	Alcantarilla Tubular simple D=0,60m	Metro lineal	12	1.371.651	16.459.812	761.233	9.134.796	1.090.051	13.080.612
2.1.9	Calculo estructural	Unidad Medida Global	1	16.466.262	16.466.262	43.483.770	43.483.770	21.205.767	21.205.767
2.2	**Sumideros y Registros**								
2.2.1	Sumideros de ventana simple	Unidad	1	5.089.572	5.089.572	4.256.766	4.256.766	2.722.329	2.722.329
2.2.2	Sumideros de ventana doble	Unidad	1	10.179.144	10.179.144	7.812.388	7.812.388	5.444.658	5.444.658
2.2.3	Registro in situ - entrada alcantarilla	Unidad	5	35.327.616	176.638.080	20.652.799	103.263.995	36.815.904	184.079.520
2.2.4	Registro in situ - entrada alcantarilla - con boca de hombre	Unidad	3	37.323.527	111.970.581	7.132.552	21.397.655	36.815.904	110.447.712
2.2.5	Registro especial (ver detalle 2)	Unidad	1	116.682.177	116.682.177	111.003.148	111.003.148	87.055.725	87.055.725
2.3	**Sumidero Canal**								
2.3.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	500	36.975	18.487.500	30.254	15.127.000	25.548	12.774.000
2.3.2	Retiro y disposición final del material	Metros cúbicos	220	41.064	9.034.080	39.048	8.590.560	30.299	6.665.780
2.3.3	Relleno y compactación	Metros cúbicos	128	101.819	13.032.832	51.884	6.641.152	107.117	13.710.976
2.3.4	Hormigón ciclópeo (paredes laterales)	Metros cúbicos	231	958.676	221.454.156	1.208.902	279.256.362	832.196	192.237.276
2.3.5	Hormigón armado (fondo y tapa)	Metros cúbicos	100	2.322.845	232.284.500	2.854.462	285.446.200	1.951.490	195.149.000
2.4	**Pavimento de Calle**								
2.4.1	Relleno superior para base de pavimento	Metros cúbicos	922	291.341	268.616.402	288.901	266.366.722	227.141	209.424.002
2.4.2	Pavimento de Calle de 7,20 de ancho x 20 cm de espesor	Metros cúbicos	115	1.125.396	129.420.540	1.753.127	201.609.605	1.663.251	191.273.865
2.4.3	Cordón sencillo de Hº prefabricado dim. 0,10 x 0,30 x 1,00 de acuerdo a detalle	Metro lineal	1.043	69.379	72.362.297	48.725	50.820.175	58.154	60.665.052
2.4.4	Pintura de piso para calle (Estacionamiento Vehicular, franja peatonal, acceso por rampa, etc.)	Metros cuadrados	800	177.137	141.709.600	123.946	99.156.800	47.124	37.699.200
2.4.5	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	15	677.392	10.160.880	49.577	745.155	403.919	6.058.785
2.4.6	Rampas de acceso vehicular	Unidad	30	1.304.526	39.135.780	1.387.981	41.639.430	47.124	1.413.720
2.5	**Vereda**								
2.5.1	Excavación para base de vereda	Metros cúbicos	683	36.975	25.253.925	18.052	12.329.516	51.096	34.898.568
2.5.2	Relleno compactado base para vereda	Metros cúbicos	683	101.819	69.542.377	34.788	23.760.204	107.117	73.160.911
2.5.3	Piso tipo P1 baldosa de granito pulido antideslizante de 40 x 40 de color gris incluye junta de dilatación	Metros cuadrados	2.458	112.887	277.476.246	158.013	388.395.954	106.365	261.445.170
2.5.4	Piso tipo P2 baldosa de granito pulido antideslizante de 40 x 40 de color rojo incluye junta de dilatación	Metros cuadrados	58	112.887	6.547.446	158.013	9.164.754	106.365	6.169.170
2.5.5	Reparación de muros linderos por daños de la obra	Metros cuadrados	150	254.599	38.189.850	131.769	19.765.350	249.659	37.448.850
2.5.6	Rampa para discapacitados	Unidad	4	487.666	1.950.664	378.704	1.514.816	336.599	1.346.396
2.5.7	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	30	677.392	20.321.760	49.577	1.490.310	403.919	12.117.570
2.6	**Equipamiento de Veredas**								
2.6.1	Banqueta de Hormigón de 1,50 x 0,50 x 0,50 con terminación fina color hormigón natural	Unidad	10	2.153.158	21.531.580	1.317.690	13.176.900	1.463.618	14.636.180
2.6.2	Cantero de Hormigón para Plantas o Arboles	Unidad	17	2.123.150	36.093.550	658.845	11.200.365	1.951.490	33.175.330
2.6.3	Plantación de Arboles y jardinería	Unidad	17	449.080	7.634.360	711.553	12.096.401	605.879	10.299.943
2.6.4	Basurero Publico	Unidad	10	1.899.277	18.992.770	527.076	5.270.760	430.847	4.308.470
2.6.5	Alumbrado publico con paneles solares 80 w auto-sustentables cada 10 mts de distancia (Se	Unidad	32	16.330.177	522.565.664	3.821.301	122.281.632	12.359.223	395.495.136
2.6.6	Señalización vertical	Unidad	4	1.241.207	4.964.828	1.349.285	5.397.140	969.406	3.877.624
2.6.7	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	12	677.392	8.128.704	49.577	596.124	403.919	4.847.028
2.7	**Equipamiento de Plaza**								

Zoilo Benítez
Ingeniero Civil

2.7.1	Excavación para base de piso de plaza	Metros cúbicos	291	36.975	10.759.725	18.052	5.253.132	51.096	14.868.936
2.7.2	Contrapiso compactado base de piso para plaza	Metros cúbicos	291	594.446	172.983.786	39.921	11.617.011	152.513	44.381.283
2.7.3	Piso tipo Hormigón de 5 cm de espesor	Metros cuadrados	52	85.995	4.471.740	63.249	3.288.948	1.542.075	80.187.900
2.7.4	Piso tipo Arena de 5 cm de espesor	Metros cuadrados	100	33.737	3.373.700	9.692	969.200	100.643	10.064.300
2.7.5	Piso tipo Adoquin de color gris y rojo de 5 cm de espesor	Metros cuadrados	122	133.222	16.253.084	116.386	14.199.092	255.479	31.168.438
2.7.6	Banqueta de Hormigón de 1,50 x 0,50 x 0,50 con terminación fina color hormigón natural para juegos c	Unidad	2	2.153.158	4.306.316	1.317.690	2.635.380	1.463.618	2.927.236
2.7.7	Basurero Publico	Unidad	10	1.899.277	18.992.770	527.076	5.270.760	430.847	4.308.470
2.7.8	Juegos infantiles Juegos Múltiples Hamaca, Tobogán, Pasarela, Escalerilla (Detalle 08)	Unidad	1	7.115.421	7.115.421	53.300.561	53.300.561	9.601.598	9.601.598
2.7.9	Juegos infantiles Hamaca simple	Unidad	1	3.672.475	3.672.475	3.030.687	3.030.687	3.206.251	3.206.251
2.7.10	Juego infantiles de piso con Colores	Unidad	1	2.524.827	2.524.827	4.677.800	4.677.800	2.486.414	2.486.414
2.7.11	Juego Ruedas Giratorias	Unidad	1	4.820.124	4.820.124	6.324.912	6.324.912	3.908.933	3.908.933
2.7.12	Juego de Escalerilla con Pasamanos Alto	Unidad	1	4.016.770	4.016.770	4.677.800	4.677.800	3.908.933	3.908.933
2.7.13	Mini Cancha de Básquet	Unidad	1	9.755.013	9.755.013	22.137.192	22.137.192	13.309.143	13.309.143
2.7.14	Cancha de Mini-Vóley con su Red	Unidad	1	7.459.716	7.459.716	19.765.350	19.765.350	10.064.324	10.064.324
2.7.15	Equipo para caminar estático	Unidad	4	5.154.418	20.617.672	7.972.025	31.888.100	6.967.609	27.870.436
2.7.16	Equipo para ejercicios varios estático	Unidad	4	7.459.716	29.838.864	10.936.827	43.747.308	10.064.324	40.257.296
2.7.17	Equipo para cintura estático	Unidad	4	7.459.716	29.838.864	3.900.362	15.601.448	10.064.324	40.257.296
2.7.18	Alumbrado publico con paneles solares 80 w auto-sustentables (Seria Doble alumbrando en las plaza:	Unidad	16	16.330.177	261.282.832	3.821.301	61.140.816	12.359.223	197.747.568
2.7.19	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	12	677.392	8.128.704	49.677	596.124	403.919	4.847.028
2.8	**Desagüe cloacal**								
2.8.1	Excavación para tuberías	Metros cúbicos	235	36.975	8.689.125	18.052	4.242.220	76.644	18.011.340
2.8.2	Camada de asiento de arena lavada	Metros cúbicos	28	83.749	2.344.972	61.325	1.717.100	101.653	2.846.284
2.8.3	Relleno y compactación con material de préstamo	Metros cúbicos	299	101.819	30.443.881	68.652	20.526.948	107.117	32.027.963
2.8.4	Colector cloacal de PVC - 150mm	Metro lineal	340	119.755	40.716.700	52.113	17.718.420	226.195	76.906.300
2.8.5	Colector cloacal de PVC - 200mm	Metro lineal	130	149.693	19.460.090	76.530	9.948.900	249.084	32.380.920
2.8.6	Registros de inspección cloacal	Unidad	12	3.492.843	41.914.115	5.389.352	64.672.224	4.712.393	56.548.716
2.8.7	Ramales domiciliarios para conexión cloacal	Unidad	36	1.197.546	43.111.656	1.500.632	54.022.752	1.151.170	41.442.120
2.9	**Servicios Ambientales Tramo 1-B**								
2.9.1	Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs	Unidad	1	24.948.882	24.948.882	88.944.075	88.944.075	22.888.764	22.888.764
2.9.2	Plan de Gestión Ambiental (PGA)	Unidad	1	507.260.660	507.260.660	92.238.300	92.238.300	269.279.577	269.279.577
2.9.3	Plan de Gestión Comunicacional	Unidad	1	100.000.000	100.000.000	108.709.425	108.709.425	75.061.682	75.061.682
3	**Saneamiento ambiental del Arroyo Sosa Tramo 2 sobre la Avda. E. Guggiari 645,53 ml**	**Unidad Medida Global**	1		9.605.641.434		9.730.211.942		9.806.818.360
3.1	**Trabajos Preliminares**								
3.1.1	Demolición y reposición de pavimento asfaltico	Metros cuadrados	4.519	193.153	872.858.407	145.806	658.897.314	188.765	853.029.035
3.1.2	Demolición y reposición de sumideros existente	Unidad	12	1.796.319	21.555.828	3.389.099	40.669.188	2.722.329	32.667.948
3.1.3	Demolición y reposición de vereda	Metros cuadrados	1.162	174.642	202.934.004	81.960	95.237.520	138.006	160.362.972
3.1.4	Demolición y reposición de cordón de Hº (medida según lo existente)	Metro lineal	661	89.089	58.887.829	55.885	43.548.985	87.247	57.670.267
3.1.5	Demolición de muro de PBC, Retiro de los escombros	Unidad Medida Global	1	44.907.987	44.907.987	13.756.684	13.756.684	33.659.947	33.659.947
3.1.6	Retiro y disposición final del material	Metros cúbicos	1.435	41.064	58.925.840	37.264	53.473.840	30.299	43.479.065
3.2	**Alcantarillas**								
3.2.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	8.347	36.975	308.630.325	30.254	252.530.138	25.548	213.249.156
3.2.2	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	955	30.762	29.377.710	25.959	24.790.845	25.548	24.398.340
3.2.3	Retiro y disposición final del material	Metros cúbicos	6.500	41.064	266.916.000	39.048	253.812.000	30.299	196.943.500
3.2.4	Relleno y compactación	Metros cúbicos	4.641	101.819	472.541.979	51.884	240.793.644	107.117	497.129.997
3.2.5	Entibamiento	Metros cuadrados	3.840	74.605	286.483.200	88.549	340.028.160	71.359	274.018.560
3.2.6	Alcantarilla Celular de 2,50 x 2,50 x 1,00	Metro lineal	320	4.624.685	1.479.899.200	6.721.955	2.151.025.600	5.896.844	1.886.990.080
3.2.7	Alcantarilla Celular de 3,00 x 2,50 x 1,00	Metro lineal	370	6.182.067	2.287.364.790	7.978.968	2.952.218.160	7.390.841	2.734.611.170
3.2.8	Alcantarilla Celular de 3,00 x 2,50 curva	Metro lineal	15	6.182.067	92.731.005	9.626.107	144.391.605	14.781.682	221.725.230
3.2.9	Alcantarilla tubular simple - D=0,60m	Metro lineal	12	1.371.651	16.459.812	761.233	9.134.796	1.090.051	13.080.612
3.2.10	Calculo estructural	Unidad Medida Global	1	16.466.262	16.466.262	43.483.770	43.483.770	21.205.767	21.205.767
3.3	**Sumideros y Registros**								
3.3.1	Sumideros de ventana triple	Unidad	1	14.759.758	14.759.758	12.249.943	12.249.943	8.166.987	8.166.987
3.3.2	Sumideros de ventana quintuple	Unidad	1	24.429.945	24.429.945	21.594.453	21.594.453	13.611.645	13.611.645
3.3.3	Demolición de estructura existente, construcción de estructura de captación y conexión de las alcanta	Unidad	1	26.789.485	26.789.485	79.468.676	79.468.676	29.036.790	29.036.790
3.3.4	Demolición de estructura existente, construcción de registro Especial de Hormigón, conexión de la est	Unidad	1	44.665.983	44.665.983	85.680.697	85.680.697	72.671.826	72.671.826
3.3.5	Demolición de estructura existente, construcción de registro Especial de Hormigón, conexión de la est	Unidad	1	150.849.670	150.849.670	94.998.729	94.998.729	115.725.591	115.725.591
3.3.6	Demolición de estructura existente, construcción de registro Especial de Hormigón, conexión de la est	Unidad	1	19.631.776	19.631.776	79.468.676	79.468.676	115.725.591	115.725.591
3.3.7	Registro in situ, con boca de hombre	Unidad	8	37.323.527	298.588.216	7.132.552	57.060.416	36.815.904	294.527.232
3.4	**Pavimento de Calle**								
3.4.1	Relleno superior para base de pavimento	Metros cúbicos	3.816	291.341	1.111.757.256	288.901	1.102.446.216	227.141	866.770.056
3.4.2	Pintura de piso para calle (Estacionamiento Vehicular)	Metros cuadrados	1.579	177.137	279.699.323	123.946	195.710.734	47.124	74.408.796
3.4.3	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	50	677.392	33.869.600	49.677	2.483.850	403.919	20.195.950

Zoilo Benítez
Ingeniero Civil

3.5	**Vereda**								
3.5.1	Relleno y Contrapiso compactado base para vereda	Metros cúbicos	117	101.819	11.912.823	200.816	23.495.472	107.117	12.532.689
3.5.2	Piso tipo Baldosón	Metros cuadrados	1.162	90.864	105.583.968	65.835	76.558.370	89.535	104.039.670
3.5.3	Rampa para discapacitados	Unidad	10	487.666	4.876.660	527.076	5.270.760	336.599	3.365.990
3.5.4	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	30	677.392	20.321.760	49.677	1.490.310	403.919	12.117.570
3.6	**Equipamiento de Veredas**								
3.6.1	Banqueta de Hormigón de 1,50 x 0,50 x 0,50 con terminación fina color hormigón natural	Unidad	10	2.153.158	21.531.580	1.317.690	13.176.900	1.463.618	14.636.180
3.6.2	Basurero Publico	Unidad	10	1.899.277	18.992.770	527.076	5.270.760	430.847	4.308.470
3.6.3	Señalización vertical	Unidad	8	1.241.207	9.929.656	1.349.285	10.794.280	969.406	7.755.248
3.6.4	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	15	677.392	10.160.880	49.677	745.155	403.919	6.058.785
3.7	**Desagüe cloacal**								
3.7.1	Excavación para tuberías	Metros cúbicos	624	36.975	23.072.400	18.052	11.264.448	76.644	47.825.856
3.7.2	Camada de asiento de arena lavada	Metros cúbicos	52	83.749	4.354.948	61.325	3.188.900	101.653	5.285.956
3.7.3	Relleno y compactación con material de préstamo	Metros cúbicos	572	101.819	58.240.468	68.852	39.268.944	107.117	61.270.924
3.7.4	Colector cloacal de PVC - 200mm	Metro lineal	650	149.693	97.300.450	76.530	49.744.500	249.084	161.904.600
3.7.5	Registros de inspección cloacal	Unidad	13	3.492.843	45.406.959	5.389.352	70.061.576	4.712.393	61.261.109
3.7.6	Ramales domiciliarios para conexión cloacal	Unidad	54	1.197.546	64.667.484	1.500.632	81.034.128	1.151.170	62.163.180
3.8	**Servicios Ambientales Tramo 2**								
3.8.1	Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs	Unidad	1	24.948.882	24.948.882	88.944.075	88.944.075	22.888.764	22.888.764
3.8.2	Plan de Gestión Ambiental (PGA)	Unidad	1	362.357.556	362.357.556	92.238.300	92.238.300	269.279.577	269.279.577
3.8.3	Plan de Gestión Comunicacional	Unidad	1	200.000.000	200.000.000	108.709.425	108.709.425	75.061.682	75.061.682
4	**Saneamiento ambiental del Arroyo Sosa Tramo 3 de la Avda. Bruno Guggiari al Puente San Rafael 2(**	**Unidad Medida Global**	**1**		**12.391.605.362**		**8.465.862.418**		**9.741.161.957**
4.1	**Muro de Gaviones laterales**								
4.1.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	10.200	73.130	745.926.000	30.254	308.590.800	25.548	260.589.600
4.1.2	Excavación para asiento de gaviones y colchones reno - roca	Metros cúbicos	8.950	173.214	1.550.265.300	76.690	686.375.500	25.548	228.654.600
4.1.3	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	2.040	30.762	62.754.480	25.959	52.956.360	25.548	52.117.920
4.1.4	Retiro y disposición final del material	Metros cúbicos	2.040	41.064	83.770.560	39.048	79.657.920	30.299	61.809.960
4.1.5	Entibamiento	Metros cuadrados	200	74.605	14.921.000	88.549	17.709.800	71.359	14.271.800
4.1.6	Regularización de la base	Metros cúbicos	4.455	14.969	66.686.895	89.992	400.914.360	20.196	89.973.180
4.1.7	Provisión, carga y colocación de colchones Reno tipo caja Zn+PVC H=0,30m	Metros cúbicos	3.536	390.745	1.381.677.856	232.089	820.666.704	636.470	2.250.557.920
4.1.8	Muro de Gaviones de piedra con malla metálica reforzada tipo caja Zn+PBC H=0,50m	Metros cúbicos	804	586.859	471.834.636	635.556	511.075.464	505.066	406.073.064
4.1.9	Muro de Gaviones de piedra con malla metálica reforzada tipo caja Zn+PBC H=1,00m	Metros cúbicos	5.346	691.667	3.697.651.782	559.111	2.989.007.406	505.056	2.700.082.836
4.1.10	Provisión y colocación de geotextil	Metros cuadrados	9.430	13.064	123.193.520	11.952	112.707.360	11.444	107.916.920
4.1.11	Relleno y compactación	Metros cúbicos	11.546	101.819	1.175.602.174	40.510	467.728.460	107.117	1.236.772.882
4.1.12	Disipadores de energía	Unidad	30	2.123.150	63.694.500	6.042.170	181.265.100	2.864.462	85.933.860
4.1.13	Estructura de captación (ver Detalle 1)	Unidad	6	19.304.821	115.828.926	47.124.312	282.745.872	18.129.728	108.778.368
4.1.14	Calculo estructural	Unidad Medida Global	1	16.466.262	16.466.262	86.967.540	86.967.540	21.205.767	21.205.767
4.2	**Vereda**								
4.2.1	Excavación para base de vereda	Metros cúbicos	289	36.975	10.685.775	18.052	5.217.028	51.096	14.766.744
4.2.2	Relleno compactado base para vereda	Metros cúbicos	289	101.819	29.425.691	34.788	10.053.732	107.117	30.956.813
4.2.3	Piso tipo P1 baldosa de granito pulido antideslizante de 40 x 40 de color gris incluye junta de dilatación	Metros cuadrados	267	112.887	30.140.829	158.013	42.189.471	106.365	28.399.455
4.2.4	Piso tipo P2 baldosa de granito pulido antideslizante de 40 x 40 de color rojo incluye junta de dilatación	Metros cuadrados	94	112.887	10.611.378	158.013	14.853.222	106.365	9.998.310
4.2.5	Piso tipo Hormigón de 5 cm de espesor	Metros cuadrados	866	85.995	74.471.670	63.249	54.773.634	209.028	181.018.248
4.2.6	Reparación de muros linderos por daños de la obra	Metros cuadrados	145	254.599	36.916.855	197.654	28.659.830	249.659	36.200.555
4.2.7	Rampa para discapacitados	Unidad	4	487.666	1.950.664	527.076	2.108.304	336.599	1.346.396
4.2.8	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	30	677.392	20.321.760	49.677	1.490.310	403.919	12.117.570
4.3	**Equipamiento de Veredas**								
4.3.1	Banqueta de Hormigón de 1,50 x 0,50 x 0,50 con terminación fina color hormigón natural	Unidad	10	2.153.158	21.531.580	1.317.690	13.176.900	1.463.618	14.636.180
4.3.2	Cantero de Hormigón para Plantas o Arboles	Unidad	16	2.123.150	33.970.400	658.845	10.541.520	3.902.981	62.447.696
4.3.3	Plantación de Arboles y jardinería	Unidad	16	449.080	7.185.280	711.553	11.384.848	403.919	6.462.704
4.3.4	Alumbrado publico con paneles solares 80 w auto-sustentables cada 10 mts de distancia (Se	Unidad	58	16.330.177	947.150.266	3.821.301	221.635.458	12.359.223	716.834.934
4.3.5	Baranda Lineal de Protección de 1,20 de altura con tejido en su interior, pintado en color gris grafito cc	Metro lineal	693	258.221	178.947.153	527.076	365.253.668	214.200	148.440.600
4.3.6	Señalización vertical	Unidad	8	1.241.207	9.929.656	1.349.285	10.794.280	969.406	7.755.248
4.3.7	Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba	Unidad	30	677.392	20.321.760	49.677	1.490.310	403.919	12.117.570
4.4	**Equipamiento de Plaza**								
4.4.1	Preparación y nivelación para base de piso de plaza	Metros cúbicos	198	74.597	14.770.206	72.210	14.297.580	100.643	19.927.314
4.4.2	Contrapiso compactado base de piso para plaza	Metros cúbicos	198	594.446	117.700.308	39.921	7.904.358	179.441	35.529.318
4.4.3	Piso tipo Arena de 5 cm de espesor	Metros cuadrados	198	33.737	6.679.926	63.249	12.523.302	100.643	19.927.314
4.4.4	Empastado de cantero y áreas verdes	Metros cúbicos	31	19.959	618.729	245.090	7.597.790	33.660	1.043.460
4.4.5	Banqueta de Hormigón de 1,50 x 0,50 x 0,50 con terminación fina color hormigón natural para juegos (	Unidad	2	2.153.158	4.306.316	1.317.690	2.635.380	1.463.618	2.927.236
4.4.6	Basurero Publico	Unidad	7	1.899.277	13.294.939	527.076	3.689.532	430.847	3.015.929
4.4.7	Juego Ruedas Giratorias	Unidad	1	4.820.124	4.820.124	6.324.912	6.324.912	3.908.933	3.908.933

Zoilo Benítez
Ingeniero Civil

4.4.8	Juego de Escalerilla con Pasamanos Alto	Unidad	1	4.016.770	4.016.770	4.677.800	4.677.800	3.908.933	3.908.933
4.4.9	Juegos infantiles Hamaca simple	Unidad	1	3.672.475	3.672.475	3.030.687	3.030.687	3.206.251	3.206.251
4.4.10	Equipo para caminar estático	Unidad	2	5.164.418	10.328.836	7.972.025	15.944.050	6.967.609	13.935.218
4.4.11	Equipo para ejercicios varios estático	Unidad	2	7.459.716	14.919.432	10.936.827	21.873.654	10.064.324	20.128.648
4.4.12	Equipo para cintura estático	Unidad	2	7.459.716	14.919.432	3.900.362	7.800.724	10.064.324	20.128.648
4.4.13	Alumbrado publico, interno en la plaza	Unidad	12	1.995.911	23.950.932	4.480.146	53.761.752	3.051.635	36.619.620
4.5	**Desagüe cloacal**								
4.5.1	Excavación estructural	Metros cúbicos	384	36.975	14.198.400	24.377	9.360.768	25.548	9.810.432
4.5.2	Camada de asiento de arena lavada	Metros cúbicos	32	83.749	2.679.968	61.325	1.962.400	101.653	3.252.896
4.5.3	Relleno y compactación con material de préstamo	Metros cúbicos	352	101.819	35.840.288	68.652	24.165.504	107.117	37.705.184
4.5.4	Colector cloacal de PVC ~ 200mm	Metro lineal	400	149.693	59.877.200	76.530	30.612.000	249.084	99.633.600
4.5.5	Registros de inspección cloacal	Unidad	20	3.492.843	69.856.860	5.389.352	107.787.040	4.712.393	94.247.860
4.5.6	Ramales domiciliarios para conexión cloacal	Unidad	32	1.197.545	38.321.472	1.500.632	48.020.224	1.151.170	36.837.440
4.6	**Servicios Ambientales Tramo 3**								
4.6.1	Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs	Unidad	1	24.948.882	24.948.882	88.944.075	88.944.075	22.888.764	22.888.764
4.6.2	Plan de Gestión Ambiental (PGA)	Unidad	1	708.049.259	708.049.259	92.238.300	92.238.300	269.279.577	269.279.577
4.6.3	Plan de Gestión Comunicacional	Unidad	1	200.000.000	200.000.000	108.709.425	108.709.425	75.061.682	75.061.682
5	**Servicios Especializados**	**Unidad Medida Global**	1		1.499.926.759		1.864.557.704		1.645.009.174
5.1	Servicios, Instalaciones e Insumos de las instalaciones	Unidad Medida Global	1	332.319.102	332.319.102	322.860.404	322.860.404	475.009.174	475.009.174
5.2	Servicios Especializados	Unidad Medida Global	1	1.167.607.657	1.167.607.657	1.541.697.300	1.541.697.300	1.170.000.000	1.170.000.000
6	**Mantenimiento de las obras**	**Unidad Medida Global**	1		119.754.631		165.080.203		133.293.391
6.1	Limpieza y Mantenimiento durante el periodo de garantia	Unidad	1	119.754.631	119.754.631	165.080.203	165.080.203	133.293.391	133.293.391

	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO) S/ VERIFICACIÓN	37.241.668.900	33.335.584.849	34.397.466.368
	MONTO TOTAL DE LA OFERTA PRESENTADA	37.241.668.889	33.331.465.729	34.397.466.368
	DIFERENCIAS DETECTADAS:	11	4.119.120	0

DIFERENCIAS DETECTADAS:

1. EN LA OFERTA PRESENTADA POR CDD CONSTRUCCIONES SE HA DETECTADO UNA DIFERENCIA DE GS. 11 (ONCE GUARANÍES) LA CUAL SE DEBE A UN ERROR DE REDONDEO EN EL ÍTEM 2.7.5 "PISO TIPO ADOQUÍN DE COLOR GRIS Y ROJO DE 5 CM DE ESPESOR"

2. EL CONSORCIO SAN RAFAEL HA MODIFICADO LA CANTIDAD DEL ÍTEM 1.8.3 "RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO". LA CANTIDAD CONTRACTUAL ES DE 292 M3, MIENTRAS QUE EN LA PLANILLA DE OFERTA DEL CONSORCIO SE INDICAN 232 M3.

Zoilo Benítez
Ingeniero Civil