B1 (ochenta y uno)

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
1	72101510-003	Movilización	Unidad Medida Global	1	8.338.513.289	8.338.513.289	4.351.930.141	4.351.930.141	3.506.082.163	3.506.082.163
2	72101510-003	Cartel de obra	Unidad	3	14.255.629	42.766.887	10.091.432	30.274.296	8.854.922	26.564.766
3	72101510-003	Ataguias y control del agua	Mes	24	68.844.257	1.652.262.168	108.578.076	2.605.873.824	63.545.159	1.525.083.816
4	72101510-003	Entibados	Metros cuadrados	75.676	60.988	4.615.327.888	112.261	8.495.463.436	46.305	3.504.177.180
5	72101510-003	Excavación de zanjas de drenaje	Metros cúbicos	151.226,01	17.587	2.659.611.838	23.673	3.579.973.335	17.852	2.699.686.731
6	72101510-003	Excavación estructural	Metros cúbicos	147.546	21.968	3.241.290.528	30.924	4.562.712.504	29.635	4.372.525.710
7	72101510-003	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	68.474	32.061	2.195.344.914	36.359	2.489.646.166	30.443	2.084.553.982
8	72101510-003	Terraplén compactado con arcilla	Metros cúbicos	39.480,65	39.191	1.547.286.154	49.610	1.958.635.047	53.992	2.131.639.255
9	72101510-003	Ripio para coronamiento	Metros cúbicos	25.346,7	137.686	3.489.885.736	176.231	4.466.874.288	226.190	5.733.170.073
10	72101510-003	Protección vegetal	Metros cuadrados	121.347,15	10.740	1.303.268.391	18.541	2.249.897.508	15.903	1.929.783.726
11	72101510-003	Canal revestido en hormigón	Metros cúbicos	371,83	943.037	350.649.448	1.157.779	430.496.966	1.153.912	429.059.099
12	72101510-003	Muro de piedra bruta	Metros cúbicos	781	530.762	414.525.122	429.369	335.337.189	758.409	592.317.429
13	72101510-003	Remoción y reposición de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	6.541	114.454	748.643.614	163.986	1.072.632.426	406.441	2.658.530.581
14	72101510-003	Remoción y reposición de pavimento empedrado o adoquinado	Metros cuadrados	5.854	84.134	492.520.436	138.757	812.283.478	156.006	913.259.124
15	72101510-003	Regularización de galibo con concreto asfáltico	Tonelada	6.765	719.202	4.865.401.530	735.353	4.974.663.045	1.297.149	8.775.212.985
16	72101510-003	Carpeta de concreto asfáltico e= 4cm	Metros cúbicos	2.706,17	1.647.335	4.457.968.557	1.852.788	5.013.959.302	2.847.104	7.704.747.432
17	101510-003	Pavimento de adoquinado	Metros cuadrados	4.800	127.839	613.627.200	264.135	1.267.848.000	185.768	891.686.400
18	72101510-003	Cordon cuneta	Metros	27.860	158.968	4.428.848.480	150.885	4.203.656.100	176.842	4.926.818.120
19	72101510-003	ACD 2 x 2m x 2m	Metros	2.083,97	9.291.052	19.362.273.636	9.924.646	20.682.664.525	17.051.565	35.534.949.913
20	72101510-003	ACC 4 x 1m x 1,5m	Metros	195,46	8.209.228	1.604.575.705	9.799.582	1.915.426.298	11.580.966	2.263.615.614
21	72101510-003	ACD 2 x 1.5m x 2m	Metros	1.406,34	6.426.046	9.037.205.532	9.018.745	12.683.421.843	7.978.521	11.220.513.223
22	72101510-003	ACS 1 x 2m x 2m	Metros	1.447,85	4.644.062	6.723.905.167	5.031.033	7.284.181.129	8.060.208	11.669.972.153
23	72101510-003	ACD 2 x 1m x 1.5m	Metros	346,91	3.819.732	1.325.103.228	4.989.525	1.730.916.118	5.770.593	2.001.876.418
24	72101510-003	ACS 1 x 2m x 1m	Metros	2.998,58	3.795.140	11.380.030.901	3.975.956	11.922.222.142	3.950.970	11.847.299.623
25	72101510-003	ACS 1 x 1.5m x 2m	Metros	833,3	3.263.143	2.719.177.062	4.499.453	3.749.394.185	4.017.321	3.347.633.589
26	72101510-003	ACS 1 x 1.5m x 1.5m	Metros	160,07	2.697.235	431.746.406	4.135.857	662.026.630	3.789.815	606.635.687
27	72101510-003	ACS 1 x 1.5m x 1m	Metros	224,71	2.417.222	543.173.956	2.479.521	557.173.164	2.940.191	660.690.320
28	72101510-003	ACS 1 x 1m x 1,5m	Metros	236,32	2.301.152	543.808.241	2.485.000	587.255.200	2.904.717	686.442.721
29	72101510-003	ACS 1 x 1m x 1m	Metros	3.804,56	1.709.193	6.502.727.320	1.977.954	7.525.244.670	2.745.471	10.445.309.148
30	72101510-003	D = 600 mm	Metros	5.392,37	445.745	2.403.621.966	689.226	3.716.561.606	774.562	4.176.724.892
31	72101510-003	Sumidero SC1	Unidad	326	2.965.284	966.682.584	2.782.892	907.222.792	3.980.680	1.297.701.680
32	72101510-003	Sumidero SC2	Unidad	166	4.784.135	794.166.410	5.009.863	831.637.258	7.649.695	1.269.849.370
33	72101510-003	Sumidero SC3	Unidad	65	6.246.495	406.022.175	7.481.860	486.320.900	11.658.772	757.820.180
34	72101510-003	Sumidero SC4	Unidad	25	9.783.091	244.577.275	12.689.980	317.249.500	17.069.694	426.742.350
35	72101510-003	Estructura de descarga (1.00x2.00x1.00)	Unidad	5	21.880.199	109.400.995	42.830.524	214.152.620	23.702.234	118.511.170
36	72101510-003	Estructura de descarga (2.00x1.50x2.00)	Unidad	1	27.251.925	27.251.925	49.482.656	49.482.656	30.553.734	30.553.734
37	72101510-003	Estructura de descarga (2.00x2.00x2.00)	Unidad	12	33.272.880	399.274.560	51.632.666	619.591.992	39.219.281	470.631.372
38	72101510-003	Hgrado Agrado en registros	Metros cúbicos	1.326	2.555.340	3.388.380.840	2.549.007	3.379.983.282	3.111.964	4.126.464.264
39	72101510-003	Camada drenante	Metros cúbicos	4.063	185.106	752.085.678	248.964	1.011.540.732	345.700	1.404.579.100
40	72101510-003	Platea o sello de hormigón	Metros cúbicos	4.063	676.495	2.748.599.185	747.792	3.038.278.896	1.026.341	4.170.023.483
41	101510-003	Remoción y recomposición de pozos de visita	Unidad	150	7.162.540	1.074.381.000	7.097.048	1.064.557.200	8.594.750	1.289.212.500
42	72101510-003	Remoción y recomposición de Alcantarillas Existentes	Metros	13.430	151.643	2.036.565.490	110.420	1.482.940.600	135.342	1.817.643.060
43	72101510-003	Remoción y reposición de Tuberías Existentes	Metros	6.715	182.613	1.226.246.295	98.255	659.782.325	54.031	362.818.165
44	72101510-003	Limpieza cunetas Bgrado San José	Metros	1.066	8.762	9.340.292	13.750	14.657.500	11.924	12.710.984
45	72101510-003	Limpieza cunetas Bgrado Puerto Nuevo	Metros	710,89	8.762	6.228.818	13.750	9.774.738	11.924	8.476.652
46	72101510-003	Limpieza cunetas Bgrado Colinas	Metros	6.476	8.762	56.742.712	13.750	89.045.000	11.924	77.219.824
47	72101510-003	Canal de guardia Sector N	Metros cúbicos	1.965	1.024.842	2.013.814.530	1.086.636	2.135.239.740	1.153.912	2.267.437.080
48	72101510-003	Canal auxiliar	Metros cúbicos	83,75	1.024.842	85.830.518	1.086.636	91.005.765	1.153.912	96.640.130
49	72101510-003	Canal Batallon	Metros cúbicos	708,7	1.024.842	726.305.525	1.086.636	770.098.933	1.153.912	817.777.434
50	72101510-003	Canal Bypass	Metros cúbicos	356	1.024.842	364.843.752	1.086.636	386.842.416	1.153.912	410.792.672
51	72101510-003	Canal judicial	Metros cúbicos	363	1.024.842	372.017.646	1.086.636	394.448.868	1.153.912	418.870.056
52	72101510-003	Canal R4 y puente Boqueron	Metros cúbicos	125,34	1.024.842	128.453.696	1.086.636	136.198.956	1.153.912	144.631.330
53	72101510-003	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	4,32	12.607.887	54.466.072	29.054.915	125.517.233	21.215.203	91.649.677
54	72101510-003	Excavacion no Clasificada	Metros cúbicos	2.160	22.531	48.666.960	33.275	71.874.000	21.475	46.386.000
55	72101510-003	Excavacion de Bolsones	Metros cúbicos	1.728	20.265	35.017.920	38.183	65.980.224	22.244	38.437.632
56	72101510-003	Terraplen	Metros cúbicos	14.400	36.455	524.952.000	44.711	643.838.400	50.709	730.209.600
57	72101510-003	Mejoramiento de Sub Rasante I CBR = 20%	Metros cúbicos	5.184	61.251	317.525.184	88.328	457.892.352	56.102	290.832.768
58	72101510-005	Base Granular Estabilizada CBR = 80%	Metros cúbicos	4.860	241.185	1.172.159.100	434.748	2.112.875.280	709.257	3.446.989.020
59	72101510-005	Riego de Imprimación	Litros	29.700	10.433	309.860.100	9.314	276.625.800	10.865	322.690.500
60	72101510-005	Riego de Liga	Litros	6.300	6.828	43.016.400	8.700	54.810.000	8.770	55.251.000
61	72101510-005	Carpeta de Concreto Asfaltico e = 5cm	Metros cúbicos	1.260	1.726.086	2.174.868.360	1.852.788	2.334.512.880	2.847.104	3.587.351.040
62	72101510-003	Alcantarillas Celulares 1x1	Metro lineal	86,4	1.709.193	147.674.275	1.827.224	157.872.154	2.745.471	237.208.694
63	72101510-003	Cuneta revestida	Metros cúbicos	50,4	914.299	46.080.670	1.157.779	58.352.062	1.486.856	74.937.542
64	72101510-003	Limpieza de Canales existentes	Metros cúbicos	1.800	40.286	72.514.800	42.783	77.009.400	39.844	71.719.200

Ing. Victor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Helsecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluído)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluído)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluído)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
65	72101510-005	Excavación de zanja de drenaje	Metros cúbicos	4.320	17.587	75.975.840	23.673	102.267.360	23,804	102,833,280
66	72101510-005	Empastado	Metros cuadrados	14.400	7.510	108.144.000	18.304	263.577.600	8,140	117,216,000
67	72101510-005	Senalizacion Vertical	Metros cuadrados	14,1	1.376,885	19.414,079	1,513.714	21.343.367	1.651,907	23,291,889
68	72101510-005	Señalizacion Horizontal	Metros cuadrados	1.260	75,273	94,843,980	81,993	103.311.180	72.709	91,613,340
69	72101510-006	Oficina y caseta para obrador	Metros cuadrados	50	1.689,814	84.490,700	1.829,072	91,453,600	2.588,362	129,418,100
70	72101510-006	Provisión y colocación del cartel de obra	Unidad	2	1,877,571	3,755.142	3.784,287	7,568.574	8,854,922	17,709,844
71	72101510-006	Instalación provisoria de agua potable y desagües	Unidad Medida Global	1	1,502.057	1,502,057	3,784.287	3,784.287	2,043,444	2,043,444
72	72101510-006	Instalación provisoria de energía eléctrica	Unidad Medida Global	1	1,849.123	1,849,123	4,541.144	4,541.144	2,043,444	2,043,444
73	72101510-006	Movilización y Desmovilización	Unidad Medida Global	1	2,503,428	2,503,428	126,142,903	126,142,903	3,405,739	3,405,739
74	72101510-006	Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera	Metros	59.614	3.129	186,532,206	3,726	222,121,764	1,496	89,182,544
75	72101510-006	Limpieza mecanizada con respaje superficial	Metros cuadrados	50.671,9	4,757	241,046,228	11,637	589,668,900	3,156	159,920,516
76	72101510-007	Corte y destronque de árboles con auxilio mecánico y traslado	Unidad	149	938,785	139,878,965	1,408,385	209,849,365	937,176	139,639,224
77	72101510-007	Suministro de placas de señalización padronizadas	Unidad	149	150,206	22,380,694	143,343	21,358,107	163,475	24,357,775
78	72101510-007	Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	298,07	219,050	65,292,234	278,418	82,988,053	662,893	197,588,517
79	72101510-007	Excavación mecánica de zanjas, profundidad hasta 2,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	23.669	22.531	533,286,239	27.960	661,785,240	16,742	396,266,398
80	72101510-007	Excavación mecánica de zanjas, profundidad de 2 mts hasta 4,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	39.379	31,293	1,232,287,047	45,557	1,793,989,103	19,174	755,052,946
81	72101510-007	Relleno y compactación mecánica	Metros cúbicos	54,880	33,333	1,829,315,040	39,564	2,171,272,320	20,294	1,113,734,720
82	72101510-007	Entibamiento discontinuo en zanjas y pozos	Metros cuadrados	92,858,4	42,280	3,926,053,152	31,807	2,953,547,129	58,482	5,430,544,949
83	72101510-007	Entibamiento continuo metálico en zanjas y pozos	Metros cuadrados	77,382	60,988	4,719,373,416	33,512	2,593,225,584	90,703	7,018,779,546
84	72101510-007	Desagüe de agua c conjunto moto-bomba hasta 5 HP	Hora	120	53,963	6,475,560	64,332	7,719,840	81,446	9,773,520
85	72101510-007	Asiento de arena	Metros cúbicos	6,822	53,050	361,907,100	85,857	585,716,454	61,303	418,209,066
86	72101510-007	Profundidad de 1,01 mts hasta 1,5 mts	Unidad	220	7.115.000	1,565,300,000	4,339,777	954,750,940	9,773,081	2,150,077,820
87	72101510-007	Profundidad de 1,5 mts hasta 2,0 mts	Unidad	130	7,809,624	1,015,251,120	4,770,552	620,171,760	11,529,982	1,498,897,660
88	72101510-007	Profundidad de 2,01 mts hasta 2,5 mts	Unidad	57	8,909,011	507,813,627	5,197,788	296,273,916	13,286,884	757,352,388
89	72101510-007	Profundidad de 2,51 mts hasta 3 mts	Unidad	41	10,876,791	445,948,431	5,692,721	233,401,561	15,483,024	634,803,984
90	72101510-007	Profundidad de 3,01 mts hasta 3,5 mts	Unidad	32	12,254,587	392,146,784	6,124,841	195,994,912	17,239,922	551,677,504
91	72101510-007	Profundidad de 3,51 mts hasta 4 mts	Unidad	19	13,796,750	262,138,250	6,705,824	127,410,656	19,875,302	377,630,738
92	72101510-007	Profundidad de 4,01 mts hasta 4,5 mts	Unidad	15	17,191,556	257,873,340	7,135,280	107,029,200	21,632,206	324,483,090
93	72101510-007	Profundidad de 4,51 mts hasta 5 mts	Unidad	16	20,027,499	320,439,984	7,564,532	121,032,512	23,389,103	374,225,648
94	72101510-007	Profundidad de 5 mts hasta 5,5 mts	Unidad	15	19,883,627	298,254,405	7,996,654	119,949,810	25,146,003	377,190,045
95	72101510-007	Profundidad de 5,5 mts hasta 6 mts	Unidad	12	21,230,237	254,762,844	8,426,103	101,113,236	26,902,907	322,834,884
96	72101510-007	Profundidad de 6 mts hasta 6,5 mts	Unidad	2	22,578,326	45,156,652	8,855,361	17,710,722	28,659,809	57,319,618
97	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362	Metros	53.743	77.986	4,191,201,598	74,151	3,985,097,193	99,922	5,370,108,046
98	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362	Metros	1.805	118,445	213,793,225	115,861	209,129,105	132,429	239,034,345
99	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 350 mm, JEI, norma 7363	Metros	3.521	414,369	1,458,993,249	424,872	1,495,974,312	534,643	1,882,478,003
100	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 375 mm, JEI, norma 7363	Metros	545	501,918	273,545,310	446,116	243,133,220	617,161	336,352,745
101	72101510-007	Te de PVC soldable p tubo DN 100 mm	Unidad	8.197	41,079	336,724,563	55,669	456,318,793	44,707	366,463,279
102	101510-007	Curva 90grado de PVC soldable p tubo DN 100 mm	Unidad	8.197	44,606	365,635,382	59,366	486,623,102	48,547	397,939,759
103	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 150x100	Unidad	4,918,2	61,106	300,531,529	86,749	426,648,932	66,504	327,079,973
104	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 200x100	Unidad	1,639,4	72,144	118,272,874	98,319	161,184,169	78,517	128,720,770
105	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 350x100	Unidad	1,229,55	167,388	205,811,915	200,663	246,725,192	182,175	223,993,271
106	72101510-007	Adaptador de PVC para selim elástico p tubo DN 100	Unidad	8,197	23,213	190,276,961	26,653	218,474,641	25,264	207,089,008
107	72101510-007	Tapón de PVC soldable DN 100 mm	Unidad	8.197	7.169	58.764,293	8,231	67.469.507	7,801	63.944,797
108	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	53,743	17,837	958,613,891	14,588	784,002,884	19,815	1,064,917,545
109	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	1.805	19.621	35,415,905	16,942	30,580,310	31,209	56,332,245
110	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 350 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	3.521	29.728	104.672.288	25,430	89,539,030	49.413	173,983,173
111	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 375 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	545	33,296	18,146,320	40,627	22,141,715	82,356	44,884,020
112	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias en profundidades mayores a 3,5m.	Metros	6.470	17.837	115.405.390	20.895	135.190.650	19.815	128.203.050
113	72101510-007	Tuberías de redes cloacales	Metros	59.614	6.259	373.124.026	10.804	644.069.656	8.855	527.881.970
114	72101510-007	Cajas de Inspección y Registros	Unidad	559	15.021	8.396.739	315.855	176.562.945	19.072	10.661.248
115	72101510-007	Remoción y reposición de pavimento	Metros cuadrados	75.113	108.390	8,141,498,070	97,132	7,295,875,916	95,906	7,203,787,378
116	72101510-007	Oficina y caseta para obrador	Metros cuadrados	50	1.689.814	84.490,700	1.829,072	91,453,600	2.588,362	129,418,100
117	72101510-007	Provisión y colocación del cartel de obra	Unidad	2	1,877,571	3,755,142	3.784,287	7.568.574	8.854.922	17.709.844
118	72101510-007	Instalación provisoria de agua potable y desagües	Unidad Medida Global	1	1,502.057	1,502.057	3.784,287	3.784.287	2.043.444	2.043.444
119	72101510-007	Instalación provisoria de energía eléctrica	Unidad Medida Global	1	1,849,123	1.849.123	4.541.144	4.541.144	2.452.132	2.452.132

Caroline Servi
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA Incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
120	72101510-007	Movilización y Desmovilización	Unidad Medida Global	1	2.503.428	2.503.428	126.142.903	126.142.903	3.405.739	3.405.739
121	72101510-007	Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera	Metros	68.653	3.129	214.815.237	3.726	255.801.078	1.496	102.704.888
122	72101510-007	Limpieza mecanizada con respaje superficial	Metros cuadrados	58.355,05	4.757	277.594.973	11.637	679.077.717	3.156	184.168.538
123	72101510-007	Corte y destronque de árboles con auxilio mecánico y traslado	Unidad	172	938.785	161.471.020	1.408.385	242.242.220	937.176	161.194.272
124	72101510-007	Suministro de placas de señalización padronizadas	Unidad	172	150.206	25.835.432	143.343	24.654.996	163.475	28.117.700
125	72101510-007	Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	343	219.050	75.134.150	278.418	95.497.374	662.893	227.372.299
126	72101510-007	Excavación mecánica de zanjas, profundidad hasta 2,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	43.800	22.531	986.857.800	27.960	1.224.648.000	16.742	733.299.600
127	72101510-007	Excavación mecánica de zanjas, profundidad de 2 mts hasta 4,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	13.380	31.293	418.700.340	45.557	609.552.660	19.174	256.548.120
128	72101510-007	Excavación mecánica de zanjas, profundidad de 4,0 mts hasta 6,5 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	1.850	41.723	77.187.550	87.944	162.696.400	27.539	50.947.150
129	72101510-007	Relleno y compactación mecánica	Metros cúbicos	41.500	33.333	1.383.319.500	39.564	1.641.906.000	20.294	842.201.000
130	72101510-007	Entibamiento discontinuo en zanjas y pozos	Metros cuadrados	33.000	42.280	1.395.240.000	31.807	1.049.631.000	58.482	1.929.906.000
131	72101510-007	Entibamiento continuo metálico en zanjas y pozos	Metros cuadrados	56.640	60.988	3.454.360.320	33.512	1.898.119.680	90.703	5.137.417.920
132	72101510-007	Desagüe de agua c conjunto moto-bomba hasta 5 HP	Hora	500	53.963	26.981.500	64.332	32.166.000	81.446	40.723.000
133	72101510-007	Asiento de arena	Metros cúbicos	5.250	53.050	278.512.500	85.857	450.749.250	61.303	321.840.750
134	72101510-007	Profundidad de 1,01 mts hasta 1,5 mts	Unidad	265	7.115.000	1.885.475.000	4.339.777	1.150.040.905	9.773.081	2.589.866.465
135	72101510-007	Profundidad de 1,5 mts hasta 2,0 mts	Unidad	137	7.809.624	1.069.918.488	4.770.552	653.565.624	11.529.982	1.579.607.534
136	72101510-007	Profundidad de 2,01 mts hasta 2,5 mts	Unidad	86	8.909.011	766.174.946	5.197.788	447.009.768	13.286.884	1.142.672.024
137	72101510-007	Profundidad de 2,51 mts hasta 3 mts	Unidad	57	10.876.791	619.977.087	5.692.721	324.485.097	15.483.024	882.532.368
138	72101510-007	Profundidad de 3,01 mts hasta 3,5 mts	Unidad	36	12.254.587	441.165.132	6.124.841	220.494.276	17.239.922	620.637.192
139	72101510-007	Profundidad de 3,51 mts hasta 4 mts	Unidad	26	13.796.750	358.715.500	6.705.824	174.351.424	19.875.302	516.757.852
140	72101510-007	Profundidad de 4,01 mts hasta 4,5 mts	Unidad	23	17.191.556	395.405.788	7.135.280	164.111.440	21.632.206	497.540.738
141	72101510-007	Profundidad de 4,51 mts hasta 5 mts	Unidad	21	20.027.499	420.577.479	7.564.532	158.855.172	23.389.103	491.171.163
142	72101510-007	Profundidad de 5 mts hasta 5,5 mts	Unidad	12	19.883.627	238.603.524	7.996.654	95.959.848	25.146.003	301.752.036
143	72101510-007	Profundidad de 5,5 mts hasta 6 mts	Unidad	12	21.230.237	254.762.844	8.426.103	101.113.236	26.902.907	322.834.884
144	72101510-007	Profundidad de 6 mts hasta 6,5 mts	Unidad	6	22.578.326	135.469.956	8.855.361	53.132.166	28.659.809	171.958.854
145	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362	Metros	63.506	77.986	4.952.578.916	74.151	4.709.033.406	99.922	6.345.646.532
146	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362	Metros	1.564	118.445	185.247.980	115.861	181.206.604	132.429	207.118.956
147	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma	Metros	591	198.643	117.398.013	198.274	117.179.934	223.648	132.175.968
148	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma	Metros	847	315.925	267.588.475	321.015	271.899.705	355.692	301.271.124
149	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 350 mm, JEI, norma 7363	Metros	1.031	414.369	427.214.439	424.872	438.043.032	534.643	551.216.933
150	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 400 mm, JEI, norma 7363	Metros	1.114	512.425	570.841.450	542.893	604.782.802	574.813	640.341.682
151	72101510-007	Te de PVC soldable p tubo DN 100 mm	Unidad	4.920	41.079	202.108.680	55.669	273.891.480	44.707	219.958.440
152	72101510-007	Curva 90 grado de PVC soldable p tubo DN 100 mm	Unidad	4.920	44.606	219.461.520	59.366	292.080.720	48.547	238.851.240
153	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 150x100	Unidad	2.951	61.106	180.323.806	86.749	255.996.299	66.504	196.253.304
154	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 200x100	Unidad	984	72.144	70.989.696	98.319	96.745.896	78.517	77.260.728
155	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 350x100	Unidad	738	167.388	123.532.344	200.663	148.089.294	182.175	134.445.150
156	72101510-007	Adaptador de PVC para selim elástico p tubo DN 100	Unidad	4.919	23.213	114.184.747	26.653	131.106.107	25.264	124.273.616
157	72101510-007	Tapón de PVC soldable DN 100 mm	Unidad	4.919	7.169	35.264.311	8.231	40.488.289	7.801	38.373.119
158	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	63.506	17.837	1.132.756.522	14.588	926.425.528	19.815	1.258.371.390
159	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	1.564	19.621	30.687.244	16.942	26.497.288	31.209	48.810.876
160	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	591	22.531	13.315.821	19.713	11.650.383	42.354	25.031.214
161	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	847	27.538	23.324.686	22.721	19.244.687	9.583	8.116.801
162	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 350 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	1.031	29.728	30.649.568	25.430	26.218.330	49.413	50.944.803
163	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 400 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	1.114	38.052	42.389.928	45.799	51.020.086	9.583	10.675.462
164	72101510-007	Tuberías de redes cloacales	Metros	68.653	6.259	429.699.127	10.804	741.727.012	8.855	607.922.315
165	72101510-007	Cajas de Inspección y Registros	Unidad	681	15.021	10.229.301	315.855	215.097.255	19.072	12.988.032
166	72101510-007	Remoción y reposición de pavimento	Metros cuadrados	72.085,65	108.390	7.813.363.604	97.132	7.001.823.356	95.906	6.913.446.349
167	72101510-007	Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera	Metros	1.830	3.129	5.726.070	3.726	6.818.580	1.496	2.737.680
168	72101510-007	Limpieza mecanizada con respaje superficial	Metros cuadrados	1.556	4.757	7.401.892	11.637	18.107.172	3.156	4.910.736
169	72101510-007	Corte y destronque de árboles con auxilio mecánico y traslado	Unidad	5	938.785	4.693.925	1.408.385	7.041.925	937.176	4.685.880
170	72101510-007	Suministro de placas de señalización padronizadas	Unidad	5	150.206	751.030	143.343	716.715	163.475	817.375
171	72101510-007	Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	9	219.050	1.971.450	278.418	2.505.762	662.893	5.966.037
172	72101510-007	Excavación mecánica de zanjas, profundidad hasta 2,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	720	22.531	16.222.320	27.960	20.131.200	25.114	18.082.080

Dpto. Gestión de Contrataciones

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
173	72101510-007	Excavación mecánica de zanjas, profundidad de 2 mts hasta 4,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	1.680	31.293	52.572.240	45.557	76.535.760	28,762	48.320.160
174	72101510-007	Relleno y compactación mecánica	Metros cúbicos	1.800	33.333	59.999.400	51.336	92.404.800	30.443	54.797.400
175	72101510-007	Entibamiento discontinuo en zanjas y pozos	Metros cuadrados	1.400	42.280	59.192.000	31.807	44.529.800	87,724	122.813.600
176	72101510-007	Entibamiento continuo metálico en zanjas y pozos	Metros cuadrados	400	60.988	24.395.200	33.512	13.404.800	123.846	49.538.400
177	72101510-007	Desagüe de agua c conjunto moto-bomba hasta 5 HP	Hora	120	53.963	6.475.560	64.332	7.719.840	81.446	9.773.520
178	72101510-007	Asiento de arena	Metros cúbicos	200	53.050	10.610.000	85.857	17.171.400	61.303	12.260.600
179	72101510-007	Profundidad de 1,01 mts hasta 1,5 mts	Unidad	7	7.115.000	49.805.000	4.339.777	30.378.439	9.773.081	68.411.567
180	72101510-007	Profundidad de 1,5 mts hasta 2,0 mts	Unidad	2	7.809.624	15.619.248	4.770.552	9.541.104	11.529.982	23.059.964
181	72101510-007	Profundidad de 2,01 mts hasta 2,5 mts	Unidad	2	8.909.011	17.818.022	5.197.788	10.395.576	13.286.884	26.573.768
182	72101510-007	Profundidad de 2,51 mts hasta 3 mts	Unidad	1	10.876.791	10.876.791	5.692.721	5.692.721	15.483.024	15.483.024
183	72101510-007	Profundidad de 3,01 mts hasta 3,5 mts	Unidad	2	12.254.587	24.509.174	6.124.841	12.249.682	17.239.922	34.479.844
184	72101510-007	Profundidad de 3,51 mts hasta 4 mts	Unidad	3	13.796.750	41.390.250	6.705.824	20.117.472	19.875.302	59.625.906
185	72101510-007	Profundidad de 4,01 mts hasta 4,5 mts	Unidad	1	15.401.706	15.401.706	7.135.280	7.135.280	21.632.206	21.632.206
186	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362	Metros	1.800	77.986	140.374.800	74.151	133.471.800	99.922	179.859.600
187	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362	Metros	30	118.445	3.553.350	115.861	3.475.830	132.429	3.972.870
188	72101510-007	Te de PVC soldable p tubo DN 100 mm	Unidad	200	41.079	8.215.800	55.669	11.133.800	44.707	8.941.400
189	72101510-007	Curva 90grado de PVC soldable p tubo DN 100 mm	Unidad	200	44.606	8.921.200	59.366	11.873.200	48.547	9.709.400
190	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 150x100	Unidad	120	61.106	7.332.720	86.749	10.409.880	66,504	7.980.480
191	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 200x100	Unidad	40	72.144	2.885.760	98.319	3.932.760	78,517	3.140.680
192	72101510-007	Selim 90grado elástico PVC pa red de desagüe DN 350x100	Unidad	30	167.388	5.021.640	200.663	6.019.890	182.175	5.465.250
193	72101510-007	Adaptador de PVC para selim elástico p tubo DN 100	Unidad	200	23.213	4.642.600	26.653	5.330.600	25,264	5.052.800
194	72101510-007	Tapón de PVC soldable DN 100 mm	Unidad	200	7.169	1.433.800	8.231	1.646.200	7,801	1.560.200
195	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	1.800	17.837	32.106.600	14.588	26.258.400	19,815	35.667.000
196	72101510-007	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias	Metros	30	19.621	588.630	16.942	508.260	31.209	936.270
197	72101510-007	Tuberías de redes cloacales	Metros	1.830	6.259	11.453.970	10.804	19.771.320	8.855	16.204.650
198	72101510-007	Cajas de Inspección y Registros	Unidad	18	15.021	270.378	315.855	5.685.390	19,072	343,296
199	72101510-007	Remoción y reposición de pavimento	Metros cuadrados	1.922	108.390	208.325.580	116.395	223.711.190	95,906	184.331.332
200	72101510-007	Planos conforme a obras	Metros	1.830	1.164	2.130.120	5.046	9.234.180	1,961	3.588.630
201	72101510-007	Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales	Unidad Medida Global	1	1.441.974	1.441.974	90.822.890	90.822.890	2.452.132	2.452.132
202	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (350mm)	Metros	4.148	1.089.585	4.519.598.580	742.570	3.080.180.360	1.040.498	4.315.985.704
203	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	4.728,72	20.653	97.662.254	26.937	127.377.531	22,862	108.107.997
204	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	829,6	48.612	40.328.515	65.399	54.255.010	61.303	50.856.969
205	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	3.500,24	24.177	84.625.302	33.523	117.338.546	30.443	106.557.806
206	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	3.940,6	108.390	427.121.634	220.100	867.326.060	95.906	377.927.184
207	72101510-007	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	4	18.879.940	75.519.760	2.600.348	10.401.392	5.066.069	20.264.276
208	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	4	17.641.809	70.567.236	2.600.348	10.401.392	17.613.204	70.452.816
209	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=51.59 l/seg, AMT=27.58 mca.)	Unidad	3	353.297.962	1.059.893.886	179.501.924	538.505.772	179.978.216	539.934.648
210	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=51.59 l/seg, AMT=27.58 mca.)	Unidad Medida Global	1	48.326.165	48.326.165	23.670.715	23.670.715	40.684.404	40.684.404
211	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (200mm)	Metro lineal	26,4	2.488.863	65.705.983	909.459	24.009.718	2.295.208	60.593.491
212	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	3	2.606.624	7.819.872	1.059.804	3.179.412	2.599.841	7.799.523
213	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	618.119	1.854.357	1.706.562	5.119.686	2.412.978	7.238.934
214	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	745.747	2.237.241	2.361.720	7.085.160
215	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	12.437.824	37.313.472	3.519.880	10.559.640	15.923.812	47.771.436
216	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	7.913.329	23.739.987	2.505.355	7.516.065	8.187.137	24.561.411
217	72101510-007	Reducción Excéntrica (350x200mm)	Unidad	3	3.911.028	11.733.084	2.223.923	6.671.769	8.125.586	24.376.758
218	72101510-007	Reducción Concéntrica (350x200mm)	Unidad	4	3.911.028	15.644.112	2.223.923	8.895.692	5.406.642	21.626.568
219	72101510-007	Codo 45grado Bridado	Unidad	3	1.955.514	5.866.542	938.176	2.814.528	2.465.891	7.397.673
220	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	4.136.664	16.546.656	1.671.493	6.685.972	3.823.023	15.292.092
221	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
222	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
223	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
224	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
225	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
226	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
227	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	39.772.220	39.772.220
228	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
229	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
230	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
231	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	122.042.092	122.042.092	122.989.330	122.989.330	168.168.431	168.168.431
232	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	23.156.705	23.156.705	23.336.437	23.336.437	54.505.483	54.505.483
233	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	43.519.301	43.519.301	88.204.963	88.204.963

Ing. Victor Olmedo
Director de Vialidad

77 (Setenta y ocho)

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Helsecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
234	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
235	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	389	403.594	156.998.066	249.806	97.174.534	362.429	140.984.881
236	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	373	20.653	7.703.569	26.937	10.047.501	22.862	8.527.526
237	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	78	48.612	3.791.736	65.399	5.101.122	61.303	4.781.634
238	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	283	24.177	6.842.091	33.523	9.487.009	30.443	8.615.369
239	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	311	108.390	33.709.290	220.100	68.451.100	95.906	29.826.766
240	72101510-007	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	1	13.369.691	13.369.691	2.600.348	2.600.348	5.066.069	5.066.069
241	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	14.004.604	14.004.604	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
242	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=27.21 l/seg, AMT=15.87 mca.)	Unidad	3	99.608.252	298.824.756	83.645.359	250.936.077	138.782.152	416.346.456
243	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=27.21 l/seg; AMT=15.87 mca.)	Unidad Medida Global	1	18.007.780	18.007.780	19.845.145	19.845.145	35.569.831	35.569.831
244	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	19,8	1.405.061	27.820.208	909.459	18.007.288	1.790.802	35.457.880
245	72101510-007	Codo 90grado con Brida	Unidad	3	1.556.890	4.670.670	694.921	2.084.763	1.829.625	5.488.875
246	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	427.585	1.282.755	1.120.396	3.361.188	2.021.389	6.064.167
247	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	479.631	1.438.893	1.981.177	5.943.531
248	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	5.408.435	16.225.305	1.967.130	5.901.390	11.655.420	34.966.260
249	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.065.498	15.196.494	1.737.857	5.213.571	4.343.779	13.031.337
250	72101510-007	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	3	2.009.232	6.027.696	747.079	2.241.237	2.980.949	8.942.847
251	72101510-007	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	4	1.966.598	7.866.392	747.079	2.988.316	2.327.940	9.311.760
252	72101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	3	1.608.168	4.824.504	642.985	1.928.955	1.819.320	5.457.960
253	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	2.920.184	11.680.736	1.108.632	4.434.528	2.523.442	10.093.768
254	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
255	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
256	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
257	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
258	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
259	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
260	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	12.587.817	12.587.817
261	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
262	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
263	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
264	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	39.554.155	39.554.155	28.224.474	28.224.474	22.522.358	22.522.358
265	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.756.551	11.756.551	15.767.863	15.767.863	8.515.485	8.515.485
266	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	19.589.320	19.589.320	19.741.365	19.741.365	88.204.963	88.204.963
267	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
268	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	1.242	403.594	501.263.748	249.806	310.259.052	362.429	450.136.818
269	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	1.192,32	20.653	24.624.985	26.937	32.117.524	22.862	27.258.820
270	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	248,4	48.612	12.075.221	65.399	16.245.112	61.303	15.227.665
271	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	904,92	24.177	21.878.251	33.523	30.335.633	30.443	27.548.480
272	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	993,6	108.390	107.696.304	220.100	218.691.360	95.906	95.292.202
273	72101510-007	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	2	13.369.691	26.739.382	2.600.348	5.200.696	5.066.069	10.132.138
274	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	2	14.004.604	28.009.208	2.600.348	5.200.696	17.613.204	35.226.408
275	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=38.87 l/seg; AMT=20.39 mca.)	Unidad	2	106.141.509	212.283.018	128.497.646	256.995.292	118.236.952	236.473.904
276	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=38.87 l/seg; AMT=20.39 mca.)	Unidad Medida Global	1	19.352.235	19.352.235	32.026.479	32.026.479	29.918.923	29.918.923
277	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	16,5	1.405.061	23.183.507	619.472	10.221.288	1.790.802	29.548.233
278	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	2	1.556.890	3.113.780	694.921	1.389.842	1.829.625	3.659.250
279	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	2	427.585	855.170	1.120.396	2.240.792	2.021.389	4.042.778
280	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	2	1.253.534	2.507.068	479.631	959.262	1.981.177	3.962.354
281	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	2	5.408.435	10.816.870	1.967.130	3.934.260	11.819.636	23.639.272
282	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	2	5.065.498	10.130.996	1.737.857	3.475.714	4.491.601	8.983.202
283	72101510-007	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	2	2.009.232	4.018.464	747.079	1.494.158	2.980.949	5.961.898
284	72101510-007	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	3	1.966.598	5.899.794	747.079	2.241.237	2.327.940	6.983.820
285	72101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	2	1.608.168	3.216.336	642.985	1.285.970	1.819.320	3.638.640
286	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	3	2.920.184	8.760.552	1.019.852	3.059.556	2.523.442	7.570.326
287	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
288	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
289	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
290	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
291	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
292	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
293	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
294	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
295	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
296	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580

Carolina Servín
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isaclo Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido)
297	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	51.946.121	51.946.121	39.861.158	39.861.158	48.700.314	48.700.314
298	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	20.653.277	20.653.277	15.767.863	15.767.863	17.164.364	17.164.364
299	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	25.660.132	25.660.132	19.741.365	19.741.365	88.204.963	88.204.963
300	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
301	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (150mm)	Metros	343,62	265.763	91.321.482	171.236	58.840.114	224.068	76.994.246
302	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	309,26	20.653	6.387.147	26.937	8.330.537	22.862	7.070.302
303	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	68,72	48.612	3.340.617	65.399	4.494.219	61.303	4.212.742
304	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	234,46	24.177	5.668.539	33.523	7.859.803	30.443	7.137.666
305	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	257,72	108.390	27.934.271	220.100	56.724.172	95.906	24.716.894
306	72101510-007	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
307	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	11.001.675	11.001.675	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
308	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48,71	36.509	1.778.353	46.902	2.284.596	22.862	1.113.608
309	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	4,87	31.777	154.754	33.523	163.257	30.443	148.257
310	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,08	2.331.873	2.518.423	2.700.949	2.917.025	2.803.229	3.027.487
311	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	14,99	2.710.267	40.626.902	2.700.949	40.487.226	3.358.842	50.349.042
312	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	10,13	2.243.497	22.726.625	2.700.949	27.360.613	3.358.842	34.025.069
31	101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=19.36 l/seg; AMT=10.28 mca.)	Unidad	2	83.266.230	166.532.460	110.022.043	220.044.086	91.233.448	182.466.896
314	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=19.36 l/seg; AMT=10.28 mca.)	Unidad Medida Global	1	23.158.070	23.158.070	11.469.697	11.469.697	28.976.943	28.976.943
315	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (100mm)	Unidad	14,3	494.427	7.070.306	606.125	8.667.588	7.375.295	105.466.719
316	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	2	951.433	1.902.866	422.146	844.292	1.314.430	2.628.860
317	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	2	94.675	189.350	957.485	1.914.970	1.515.336	3.030.672
318	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	2	1.253.534	2.507.068	318.052	636.104	1.489.400	2.978.800
319	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	2	3.270.216	6.540.432	1.052.702	2.105.404	6.192.117	12.384.234
320	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	2	3.069.998	6.139.996	949.717	1.899.434	3.476.070	6.952.140
321	72101510-007	Reducción Excéntrica (150x100mm)	Unidad	2	1.383.901	2.767.802	531.566	1.063.132	2.280.148	4.560.296
322	72101510-007	Reducción Concéntrica (150x100mm)	Unidad	3	1.212.455	3.637.365	531.566	1.594.698	1.208.541	3.625.623
323	72101510-007	Codo 45grado Bridado	Unidad	2	908.185	1.816.370	400.839	801.678	1.479.290	2.958.580
324	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	3	1.622.794	4.868.382	670.728	2.012.184	1.469.867	4.409.601
325	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
326	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
327	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
328	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
329	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
330	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
331	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
332	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
33	101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
334	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
335	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	41.676.606	41.676.606	52.349.305	52.349.305	22.522.358	22.522.358
336	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.756.551	11.756.551	46.672.874	46.672.874	8.519.418	8.519.418
337	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
338	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	557	403.594	224.801.858	249.806	139.141.942	362.429	201.872.953
339	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	535	20.653	11.049.355	26.937	14.411.295	22.862	12.231.170
340	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	111	48.612	5.395.932	65.399	7.259.289	61.303	6.804.633
341	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	406	24.177	9.815.862	33.523	13.610.338	30.443	12.359.858
342	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	446	108.390	48.341.940	220.100	98.164.600	95.906	42.774.076
343	72101510-007	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
344	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	11.765.221	11.765.221	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
345	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54	36.509	1.971.486	46.902	2.532.708	22.862	1.234.548
346	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	5	31.777	158.885	33.523	167.615	30.443	152.215
347	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1	2.331.873	2.331.873	2.700.949	2.700.949	2.803.229	2.803.229
348	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	17	2.710.267	46.074.539	2.700.949	45.916.133	3.358.842	57.100.314
349	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	12	2.243.497	26.921.964	2.700.949	32.411.388	3.358.842	40.306.104
350	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=27.50 l/seg; AMT=10.11 mca.)	Unidad	2	106.141.509	212.283.018	57.549.259	115.098.518	131.748.219	263.496.438
351	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=27.50 l/seg; AMT=10.11 mca.)	Unidad Medida Global	1	19.352.235	19.352.235	10.520.319	10.520.319	33.813.611	33.813.611
352	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	15,4	1.405.061	21.637.939	1.170.111	18.019.709	1.790.802	27.578.351
353	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	2	1.556.890	3.113.780	694.921	1.389.842	1.829.625	3.659.250
354	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	2	427.585	855.170	1.120.396	2.240.792	2.021.389	4.042.778
355	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	2	1.253.534	2.507.068	479.631	959.262	1.981.177	3.962.354
356	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	2	5.408.435	10.816.870	1.967.130	3.934.260	11.819.636	23.639.272

Carolina Serein
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

75(Setenta y cinco)

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
357	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	2	5.065.498	10.130.996	1.737.857	3.475.714	4.491.601	8.983.202
358	72101510-007	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	2	2.009.232	4.018.464	747.079	1.494.158	2.980.949	5.961.898
359	72101510-007	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	3	1.966.598	5.899.794	747.079	2.241.237	2.327.940	6.983.820
360	72101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	2	1.608.168	3.216.336	642.985	1.285.970	1.819.320	3.638.640
361	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	3	2.920.184	8.760.552	1.108.632	3.325.896	2.523.442	7.570.326
362	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
363	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
364	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
365	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
366	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
367	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
368	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
369	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
370	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
371	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
372	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	33.796.272	33.796.272	34.058.584	34.058.584	22.522.358	22.522.358
373	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.756.551	11.756.551	15.767.863	15.767.863	8.511.555	8.511.555
374	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	19.589.320	19.589.320	19.741.365	19.741.365	88.204.963	88.204.963
37	101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
376	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	1.342	403.594	541.623.148	249.806	335.239.652	362.429	486.379.718
377	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	1.288,32	20.653	26.607.673	26.937	34.703.476	22.862	29.453.572
378	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	268,4	48.612	13.047.461	65.399	17.553.092	61.303	16.453.725
379	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	977,78	24.177	23.639.787	33.523	32.778.119	30.443	29.766.557
380	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	1.073,6	108.390	116.367.504	220.100	236.299.360	95.906	102.964.682
381	72101510-007	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	2	8.073.360	16.146.720	1.364.538	2.729.076	2.522.290	5.044.580
382	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	2	11.765.221	23.530.442	2.600.348	5.200.696	17.613.204	35.226.408
383	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	124,74	25.770	3.214.550	46.902	5.850.555	22.862	2.851.806
384	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	12,47	31.777	396.259	33.523	418.032	30.443	379.624
385	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,8	2.331.873	4.197.371	2.700.949	4.861.708	2.803.229	5.045.812
386	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	28,99	2.710.267	78.570.640	2.700.949	78.300.512	3.358.842	97.372.830
387	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	22,05	2.243.497	49.469.109	2.700.949	59.555.925	3.358.842	74.062.466
388	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=22.95 l/seg, AMT=26.36 mca.)	Unidad	3	106.141.509	318.424.527	132.820.448	398.461.344	131.748.219	395.244.657
389	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=22.95 l/seg, AMT=26.36 mca.)	Unidad Medida Global	1	19.352.235	19.352.235	21.997.029	21.997.029	33.813.611	33.813.611
390	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	26,4	1.405.061	37.093.610	675.066	17.821.742	1.790.802	47.277.173
391	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	3	1.556.890	4.670.670	694.921	2.084.763	1.829.625	5.488.875
392	101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	427.585	1.282.755	1.120.396	3.361.188	2.021.389	6.064.167
393	01510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	479.631	1.438.893	1.981.177	5.943.531
394	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	5.408.435	16.225.305	1.967.130	5.901.390	11.819.636	35.458.908
395	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.065.498	15.196.494	1.737.857	5.213.571	4.491.601	13.474.803
396	72101510-007	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	3	2.009.232	6.027.696	747.079	2.241.237	2.980.949	8.942.847
397	72101510-007	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	4	1.966.598	7.866.392	747.079	2.988.316	2.327.940	9.311.760
398	72101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	3	1.608.168	4.824.504	642.985	1.928.955	1.819.320	5.457.960
399	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	2.920.184	11.680.736	1.108.632	4.434.528	2.523.442	10.093.768
400	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
401	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
402	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
403	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
404	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
405	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
406	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
407	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
408	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
409	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
410	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	122.042.092	122.042.092	59.791.735	59.791.735	129.854.515	129.854.515
411	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	7.565.859	7.565.859	20.813.579	20.813.579	5.480.107	5.480.107
412	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	16.422.485	16.422.485	25.859.295	25.859.295	88.204.963	88.204.963
413	72101510-007	Extensión de Línea MT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	17.011.928	17.011.928	20.939.722	20.939.722	27.052.997	27.052.997
414	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
415	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	2.150	403.594	867.727.100	249.806	537.082.900	362.429	779.222.350
416	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	2.322	20.653	47.956.266	26.937	62.547.714	22.862	53.085.564

Lic. Elsa M. Sosa A.
Dpto. de Contrataciones

Carolina Servín
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

74 (Setenta y cuatro)

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Helsecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
417	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	430	48.612	20.903.160	65.399	28.121.570	61.303	26.360.290
418	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1.740,1	24.177	42.070.398	33.523	58.333.372	30.443	52.973.864
419	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	1.935	108.390	209.734.650	220.100	425.893.500	95.906	185.578.110
420	72101510-007	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	3	10.639.590	31.918.770	1.364.538	4.093.614	2.522.290	7.566.870
421	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	3	11.765.221	35.295.663	2.600.348	7.801.044	17.613.204	52.839.612
422	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	150,54	25.770	3.879.416	46.902	7.060.627	22.862	3.441.645
423	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	15,05	31.777	478.244	33.523	504.521	30.443	458.167
424	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	2	2.331.873	4.663.746	2.700.949	5.401.898	2.803.229	5.606.458
425	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	30,89	2.710.267	83.720.148	2.700.949	83.432.315	3.358.842	103.754.629
426	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	27	2.243.497	60.574.419	2.700.949	72.925.623	3.358.842	90.688.734
427	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=22,95 l/seg, AMT=26,36 mca.)	Unidad	3	154.144.857	462.434.571	132.820.448	398.461.344	168.038.420	504.115.260
428	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=22,95 l/seg, AMT=26,36 mca.)	Unidad Medida Global	1	35.033.420	35.033.420	21.997.029	21.997.029	33.596.900	33.596.900
429	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	24,75	1.405.061	34.775.260	945.837	23.409.466	1.790.802	44.322.350
430	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	3	1.556.890	4.670.670	1.059.804	3.179.412	1.829.625	5.488.875
431	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	618.119	1.854.357	1.706.562	5.119.686	2.021.389	6.064.167
432	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	745.747	2.237.241	1.981.177	5.943.531
433	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	5.408.435	16.225.305	2.043.702	6.131.106	15.759.644	47.278.932
434	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.065.498	15.196.494	2.505.355	7.516.065	8.039.315	24.117.945
435	72101510-007	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	3	2.162.347	6.487.041	1.789.570	5.368.710	2.980.949	8.942.847
436	72101510-007	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	4	2.162.347	8.649.388	1.789.570	7.158.280	2.327.940	9.311.760
437	72101510-007	Codo 45grado Bridado	Unidad	3	1.955.514	5.866.542	938.176	2.814.528	1.819.320	5.457.960
438	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	4.136.664	16.546.656	1.671.493	6.685.972	2.523.442	10.093.768
439	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
440	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
441	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
442	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
443	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
444	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
445	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
446	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
447	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
448	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
449	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	122.042.092	122.042.092	78.523.957	78.523.957	140.915.649	140.915.649
450	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	20.653.277	20.653.277	23.336.437	23.336.437	53.265.986	53.265.986
451	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	25.859.295	25.859.295	88.204.963	88.204.963
452	72101510-007	Extensión de Linea MT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	20.778.448	20.778.448	20.939.722	20.939.722	27.052.997	27.052.997
453	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
454	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (250mm)	Metros	625	601.953	376.220.625	376.872	235.545.000	513.323	320.826.875
455	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	637,5	20.653	13.166.288	26.937	17.172.338	22.862	14.574.525
456	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	125	48.612	6.076.500	65.399	8.174.875	61.303	7.662.875
457	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	481,84	24.177	11.649.446	33.523	16.152.722	30.443	14.668.655
458	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	531,25	108.390	57.582.188	220.100	116.928.125	95.906	50.950.063
459	72101510-007	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	1	18.879.940	18.879.940	2.600.348	2.600.348	5.066.069	5.066.069
460	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	17.641.809	17.641.809	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
461	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	123,7	25.770	3.187.749	46.902	5.801.777	22.862	2.828.029
462	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	12,37	31.777	393.081	33.523	414.680	30.443	376.580
463	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,8	2.331.873	4.197.371	2.700.949	4.861.708	2.803.229	5.045.812
464	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	28,75	2.710.267	77.920.176	2.700.949	77.652.284	3.358.842	96.566.708
465	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	22,05	2.243.497	49.469.109	2.700.949	59.555.925	3.358.842	74.062.466
466	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=35.09 l/seg, AMT=14.32 mca.)	Unidad	3	99.608.252	298.824.756	130.571.379	391.714.137	131.748.219	395.244.657
467	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=35.09 l/seg, AMT=14.32 mca.)	Unidad Medida Global	1	19.352.235	19.352.235	30.388.258	30.388.258	33.813.611	33.813.611
468	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	26,4	1.405.061	37.093.610	675.066	17.821.742	1.790.802	47.277.173
469	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	3	1.742.169	5.226.507	694.921	2.084.763	1.829.625	5.488.875
470	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	427.585	1.282.755	1.120.396	3.361.188	2.021.389	6.064.167
471	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	479.631	1.438.893	1.981.177	5.943.531
472	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	12.437.824	37.313.472	1.967.130	5.901.390	11.655.420	34.966.260
473	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.969.651	17.908.953	1.737.857	5.213.571	4.343.779	13.031.337
474	72101510-007	Reducción Excéntrica (250x150mm)	Unidad	3	3.351.220	10.053.660	747.079	2.241.237	5.389.624	16.168.872
475	72101510-007	Reducción Concéntrica (250x150mm)	Unidad	4	3.437.907	13.751.628	747.079	2.988.316	3.649.554	14.598.216
476	72101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	3	1.608.168	4.824.504	642.985	1.928.955	1.819.320	5.457.960
477	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	2.920.184	11.680.736	1.108.632	4.434.528	2.523.442	10.093.768
478	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479

Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC Nº 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
479	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20,710,174	20.710.174	50,457,161	50,457,161	83.343.868	83.343.868
480	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15,333,494	15,333,494	15,452,505	15,452,505	11,167,010	11.167.010
481	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16,252,934	16,252,934	20.750.508	20,750,508	11,167,010	11.167.010
482	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49,505,279	49,889,518	49,889,518	142,570,654	142.570,654
483	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	15,772,413	15,772,413	10,722,147	10.722.147	13,633,412	13,633,412
484	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5,888,744	5,888,744	30,274,297	30,274,297	4.679.411	4,679,411
485	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7,137,871	7,137,871	15,137,148	15,137,148	6,573,906	6,573,906
486	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y	Unidad Medida Global	1	5,417,645	5,417,645	7,568,574	7.568.574	12,827,580	12,827,580
487	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	122,042,092	122,042,092	5,676,430	5.676.430	6.152.537	6,152,537
488	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y	Unidad Medida Global	1	24,255,473	24,255,473	78,523,957	78.523.957	116,926,316	116,926,316
489	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	14,751,697	14,751,697	23,336,437	23,336,437	37,882,380	37,882,380
490	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	25.859.295	25.859.295	88.204.963	88,204,963
491	72101510-007	Extensión de Línea MT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	9.421.991	9,421,991	20.939.722	20.939.722	27.052.997	27.052.997
492	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917,904	917,904	4,839,302	4,839,302	1,439,543	1,439,543
493	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (300mm)	Metros	1.844	931.543	1,717,765,292	587,738	1,083,788,872	813,628	1,500,330,032
494	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	1,991,52	20.653	41.130.863	26.937	53.645.574	22.862	45.530.130
49.	101510-007	Asiento	Metros cúbicos	368,8	48,612	17,928,106	65,399	24,119,151	61,303	22,608,546
496	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1.492,44	24,177	36.082.722	33,523	50,031,066	30,443	45,434,351
497	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	1,659,6	108,390	179,884,044	220,100	365,277,960	95,906	159,165,598
498	72101510-007	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	2	18,879,940	37,759,880	2,600,348	5,200,696	5,066,069	10,132,138
499	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	2	17,641,809	35,283,618	2,600,348	5,200,696	17,613,204	35,226,408
500	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	144,57	25,770	3,725,569	46,902	6,780,622	22,862	3,305,159
501	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	14,46	31,777	459,495	33,523	484,743	30,443	440,206
502	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	2	2,331,873	4,663,746	2,700,949	5,401,898	2,803,229	5,606,458
503	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	29,65	2,710,267	80,359,417	2,700,949	80,083,138	3,358,842	99,589,665
504	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	27	2,243,497	60,574,419	2,700,949	72,925,623	3,358,842	90,688,734
505	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad (Q=43,80 l/seg, AMT=21.67 mca.) variable	Unidad	3	119,042,735	357,128,205	129,575,137	388,725,411	131,748,219	395,244,657
506	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=43,80 l/seg, AMT=21.67 mca.)	Unidad Medida Global	1	32,037,557	32,037,557	24,148,912	24,148,912	33,813,611	33,813,611
507	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (200mm)	Metro lineal	24,75	2,488,863	61,599,359	945,837	23,409,466	2,295,208	56,806,398
508	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	3	2,606,624	7,819,872	1,059,804	3,179,412	2,599,841	7,799,523
509	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	618,119	1,854,357	1,706,562	5,119,686	2,412,978	7,238,934
510	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1,253,534	3,760,602	745,747	2,237,241	2,361,720	7,085,160
511	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	13,101,356	39,304,068	3,519,880	10,559,640	15,923,861	47,771,583
512	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	7,913,329	23,739,987	2,505,355	7,516,065	8,187,137	24,561,411
513	72101510-007	Reducción Excéntrica (300x200mm)	Unidad	3	4,016,905	12,050,715	1,789,570	5,368,710	4,593,785	13,781,355
514	01510-007	Reducción Concéntrica (300x200mm)	Unidad	4	3,984,110	15,936,440	1,789,570	7,158,280	5,834,118	23,336,472
515	101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	3	2,355,737	7,067,211	938,176	2,814,528	2,465,891	7,397,673
516	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	4,467,480	17,869,920	1,671,493	6,685,972	3,710,968	14,843,872
517	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29,939,486	29,939,486	37,842,871	37,842,871	50,132,479	50,132,479
518	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20,710,174	20,710,174	50,457,161	50,457,161	83,343,868	83,343,868
519	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15,333,494	15,333,494	15,452,505	15,452,505	11,167,010	11,167,010
520	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16,252,934	16,252,934	20,750,508	20,750,508	11,167,010	11,167,010
521	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	15,772,413	15,772,413	49,889,518	49,889,518	142,570,654	142,570,654
522	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6,440,454	6,440,454	10,722,147	10,722,147	13,633,412	13,633,412
523	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5,888,744	5,888,744	30,274,297	30,274,297	4,679,411	4,679,411
524	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7,137,871	7,137,871	15,137,148	15,137,148	6,573,906	6,573,906
525	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y	Unidad Medida Global	1	5,417,645	5,417,645	7,568,574	7,568,574	12,827,580	12,827,580
526	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	177,618,977	177,618,977	5,676,430	5,676,430	6,152,537	6,152,537
527	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y	Unidad Medida Global	1	28,776,062	28,776,062	74,039,577	74,039,577	138,703,439	138,703,439
528	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	14,751,697	14,751,697	23,336,437	23,336,437	44,942,684	44,942,684
529	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43,184,125	43,184,125	25,859,295	25,859,295	88,204,963	88,204,963
530	72101510-007	Extensión de Línea MT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	34,817,670	34,817,670	20,939,722	20,939,722	27,052,997	27,052,997
531	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917,904	917,904	4,839,302	4,839,302	1,439,543	1,439,543
532	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (250mm)	Metros	471	601,953	283,519,863	376,872	177,506,712	513,323	241,775,133
533	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	480,42	20,653	9,922,114	26,937	12,941,074	22,862	10,983,362
534	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	94,2	48,612	4,579,250	65,399	6,160,586	61,303	5,774,743
535	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	363,11	24,177	8,778,910	33,523	12,172,537	30,443	11,054,158

Carolina Servín
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
536	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	400,35	108.390	43.393.937	220.100	88.117.035	95.906	38.395.967
537	72101510-007	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	1	18.879.940	18.879.940	2.600.348	2.600.348	5.066.069	5.066.069
538	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	17.641.809	17.641.809	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
539	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	125,63	25.770	3.237.485	46.902	5.892.298	22.862	2.872.153
540	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	12,56	31.777	399.119	33.523	421.049	30.443	382.364
541	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,8	2.331.873	4.197.371	2.700.949	4.861.708	2.803.229	5.045.812
542	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	28,8	2.710.267	78.055.690	2.700.949	77.787.331	3.358.842	96.734.650
543	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	19,13	2.243.497	42.918.098	2.700.949	51.669.154	3.358.842	64.254.647
544	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad variable (Q=32.615 l/seg, AMT=12.23 mca.)	Unidad	3	99.608.252	298.824.756	93.319.888	279.959.664	87.736.699	263.210.097
545	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=32.615 l/seg, AMT=12.23 mca.)	Unidad Medida Global	1	19.352.235	19.352.235	20.143.143	20.143.143	22.813.465	22.813.465
546	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	26,4	1.405.061	37.093.610	675.066	17.821.742	1.790.802	47.277.173
547	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	3	1.556.890	4.670.670	694.921	2.084.763	1.829.625	5.488.875
548	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	427.585	1.282.755	1.120.396	3.361.188	2.021.389	6.064.167
549	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	479.631	1.438.893	1.981.177	5.943.531
550	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	8.323.264	24.969.792	1.967.130	5.901.390	11.655.420	34.966.260
551	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.419.719	16.259.157	1.737.857	5.213.571	4.343.779	13.031.337
552	72101510-007	Reducción Excéntrica (250x150mm)	Unidad	3	3.351.220	10.053.660	747.079	2.241.237	5.389.624	16.168.872
553	72101510-007	Reducción Concéntrica (250x150mm)	Unidad	4	3.437.907	13.751.628	747.079	2.988.316	3.649.554	14.598.216
554	72101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	3	1.608.168	4.824.504	642.985	1.928.955	1.819.320	5.457.960
555	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	2.920.184	11.680.736	1.108.632	4.434.528	2.523.442	10.093.768
556	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
557	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
558	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
559	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
560	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
561	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
562	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
563	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
564	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
565	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
566	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	127.480.618	127.480.618	74.039.577	74.039.577	99.550.199	99.550.199
567	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	40.343.748	40.343.748	23.336.437	23.336.437	31.504.589	31.504.589
568	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	25.859.295	25.859.295	88.204.963	88.204.963
569	72101510-007	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
570	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (250mm)	Metros	163	601.953	98.118.339	376.872	61.430.136	513.323	83.671.649
571	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	166,26	20.653	3.433.768	26.937	4.478.546	22.862	3.801.036
572	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	32,6	48.612	1.584.751	65.399	2.132.007	61.303	1.998.478
573	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	125,66	24.177	3.038.082	33.523	4.212.500	30.443	3.825.467
574	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	138,55	108.390	15.017.435	220.100	30.494.855	95.906	13.287.776
575	72101510-007	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	1	18.879.940	18.879.940	2.600.348	2.600.348	5.066.069	5.066.069
576	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	17.641.809	17.641.809	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
577	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	128,3	25.770	3.306.291	46.902	6.017.527	22.862	2.933.195
578	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	12,83	31.777	407.699	33.523	430.100	30.443	390.584
579	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,8	2.331.873	4.197.371	2.700.949	4.861.708	2.803.229	5.045.812
580	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	29,83	2.710.267	80.847.265	2.700.949	80.569.309	3.358.842	100.194.257
581	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	22,05	2.243.497	49.469.109	2.700.949	59.555.925	3.358.842	74.062.466
582	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad variable (Q=42.59 l/seg, AMT=18.79 mca.)	Unidad	3	125.611.774	376.835.322	129.575.137	388.725.411	108.298.907	324.896.721
583	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=42.59 l/seg, AMT=18.79 mca.)	Unidad Medida Global	1	35.033.420	35.033.420	21.997.029	21.997.029	29.151.396	29.151.396
584	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	28,05	1.405.061	39.411.961	626.846	17.583.030	1.790.802	50.231.996
585	72101510-007	Codo 90 grado con Brida	Unidad	3	1.556.890	4.670.670	694.921	2.084.763	1.829.625	5.488.875
586	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	427.585	1.282.755	1.120.396	3.361.188	2.021.389	6.064.167
587	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	479.631	1.438.893	1.981.177	5.943.531
588	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	8.323.264	24.969.792	1.967.130	5.901.390	11.655.420	34.966.260
589	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.419.719	16.259.157	1.737.857	5.213.571	4.343.779	13.031.337
590	72101510-007	Reducción Excéntrica (250x150mm)	Unidad	3	3.351.220	10.053.660	747.079	2.241.237	5.389.624	16.168.872
591	72101510-007	Reducción Concéntrica (250x150mm)	Unidad	4	3.437.907	13.751.628	747.079	2.988.316	3.649.554	14.598.216
592	72101510-007	Codo 45 grado Bridado	Unidad	3	1.608.168	4.824.504	642.985	1.928.955	1.819.320	5.457.960
593	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	2.920.184	11.680.736	1.108.632	4.434.528	2.523.442	10.093.768
594	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
595	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
596	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
597	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010

Carolina Servin
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isaclo Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
598	72101510-00[illegible]	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
599	72101510-00[illegible]	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
600	72101510-00[illegible]	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
601	72101510-00[illegible]	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
602	72101510-00[illegible]	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
603	72101510-00[illegible]	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
604	72101510-00[illegible]	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	127.480.618	127.480.618	74.039.577	74.039.577	99.542.339	99.542.339
605	72101510-00[illegible]	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	40.343.748	40.343.748	70.135.454	70.135.454	32.249.825	32.249.825
606	72101510-00[illegible]	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
607	72101510-00[illegible]	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	587	403.594	236.909.678	249.806	146.636.122	369.240	216.743.880
608	72101510-00[illegible]	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	563,52	20.653	11.638.379	26.937	15.179.538	22.862	12.883.194
609	72101510-00[illegible]	Asiento	Metros cúbicos	117,4	48.612	5.707.049	65.399	7.677.843	61.303	7.196.972
610	72101510-00[illegible]	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	427,69	24.177	10.340.261	33.523	14.337.452	30.443	13.020.167
611	72101510-00[illegible]	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	469,6	108.390	50.899.944	220.100	103.358.960	95.906	45.037.458
612	72101510-00[illegible]	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
613	72101510-00[illegible]	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	17.641.809	17.641.809	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
614	72101510-00[illegible]	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	61,33	36.509	2.239.097	46.902	2.876.500	22.862	1.402.126
61[illegible]	72101510-00[illegible]	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	6,13	31.777	194.793	33.523	205.496	30.443	186.616
616	72101510-00[illegible]	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,08	2.331.873	2.518.423	2.700.949	2.917.025	2.803.229	3.027.487
617	72101510-00[illegible]	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	19,31	2.710.267	52.335.256	2.700.949	52.155.325	3.358.842	64.859.239
618	72101510-00[illegible]	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	11,88	2.243.497	26.652.744	2.700.949	32.087.274	3.358.842	39.903.043
619	72101510-00[illegible]	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=34,30 l/seg, AMT=12,54 mca.)	Unidad	2	83.266.230	166.532.460	93.319.888	186.639.776	87.736.699	175.473.398
620	72101510-00[illegible]	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=34,30 l/seg, AMT=12,54 mca.)	Unidad Medida Global	1	23.158.070	23.158.070	20.143.143	20.143.143	22.813.465	22.813.465
621	72101510-00[illegible]	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	17,6	1.405.061	24.729.074	585.056	10.296.986	1.790.802	31.518.115
622	72101510-00[illegible]	Codo 90 grado con Brida	Unidad	2	1.556.890	3.113.780	694.921	1.389.842	1.829.625	3.659.250
623	72101510-00[illegible]	Junta Elástica	Unidad	2	427.585	855.170	1.120.396	2.240.792	2.021.389	4.042.778
624	72101510-00[illegible]	Junta Gibault	Unidad	2	1.253.534	2.507.068	479.631	959.262	1.981.177	3.962.354
625	72101510-00[illegible]	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	2	8.323.264	16.646.528	1.967.130	3.934.260	11.819.636	23.639.272
626	72101510-00[illegible]	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	2	5.419.719	10.839.438	1.737.857	3.475.714	4.491.601	8.983.202
627	72101510-00[illegible]	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	2	2.009.232	4.018.464	747.079	1.494.158	2.980.949	5.961.898
628	72101510-00[illegible]	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	3	1.966.598	5.899.794	747.079	2.241.237	2.327.940	6.983.820
629	72101510-00[illegible]	Codo 45 grado Bridado	Unidad	2	1.608.168	3.216.336	642.985	1.285.970	1.819.320	3.638.640
630	72101510-00[illegible]	Ramal Y Bridado	Unidad	3	2.920.184	8.760.552	1.108.632	3.325.896	2.523.442	7.570.326
631	72101510-00[illegible]	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
632	72101510-00[illegible]	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
633	72101510-00[illegible]	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
634	[illegible]101510-00[illegible]	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
635	[illegible]01510-00[illegible]	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
636	72101510-00[illegible]	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
637	72101510-00[illegible]	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
638	72101510-00[illegible]	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
639	72101510-00[illegible]	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
640	72101510-00[illegible]	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	5.632.712	5.632.712	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
641	72101510-00[illegible]	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	39.554.155	39.554.155	39.861.158	39.861.158	22.530.220	22.530.220
642	72101510-00[illegible]	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.756.551	11.756.551	15.767.863	15.767.863	8.519.418	8.519.418
643	72101510-00[illegible]	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
644	72101510-00[illegible]	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	97,41	403.594	39.314.092	249.806	24.333.602	362.429	35.304.209
645	72101510-00[illegible]	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	93,51	20.653	1.931.262	26.937	2.518.879	22.862	2.137.826
646	72101510-00[illegible]	Asiento	Metros cúbicos	19,48	48.612	946.962	65.399	1.273.973	61.303	1.194.182
647	72101510-00[illegible]	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	70,97	24.177	1.715.842	33.523	2.379.127	30.443	2.160.540
648	72101510-00[illegible]	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	77,93	108.390	8.446.833	220.100	17.152.393	95.906	7.473.955
649	72101510-00[illegible]	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
650	72101510-00[illegible]	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	17.641.809	17.641.809	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
651	72101510-00[illegible]	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	56,95	36.509	2.079.188	46.902	2.671.069	22.862	1.301.991
652	72101510-00[illegible]	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	5,69	31.777	180.811	33.523	190.746	30.443	173.221
653	72101510-00[illegible]	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,08	2.331.873	2.518.423	2.700.949	2.917.025	2.803.229	3.027.487
654	72101510-00[illegible]	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	17,92	2.710.267	48.567.985	2.700.949	48.401.006	3.358.842	60.190.449
655	72101510-00[illegible]	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	11,88	2.243.497	26.652.744	2.700.949	32.087.274	3.358.842	39.903.043

Carolina Saravia
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

70 (Setenta)

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA Incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
656	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=21.15 l/seg, AMT=7.70 mca.)	Unidad	2	88.603.583	177.207.166	60.010.399	120.020.798	93.763.331	187.526.662
657	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=21.15 l/seg, AMT=7.70 mca.)	Unidad Medida Global	1	24.643.741	24.643.741	7.277.669	7.277.669	29.848.583	29.848.583
658	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	16,5	1.405.061	23.183.507	585.056	9.653.424	1.790.802	29.548.233
659	72101510-007	Codo 90 grados con Brida	Unidad	2	1.556.890	3.113.780	694.921	1.389.842	1.829.625	3.659.250
660	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	2	427.585	855.170	1.120.396	2.240.792	2.021.389	4.042.778
661	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	2	1.253.534	2.507.068	479.631	959.262	1.981.177	3.962.354
662	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	2	8.323.264	16.646.528	1.967.130	3.934.260	11.819.636	23.639.272
663	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	2	5.419.719	10.839.438	1.737.857	3.475.714	4.491.601	8.983.202
664	72101510-007	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	2	2.009.232	4.018.464	747.079	1.494.158	2.980.949	5.961.898
665	72101510-007	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	3	1.966.598	5.899.794	747.079	2.241.237	2.327.940	6.983.820
666	72101510-007	Codo 45 grados Bridado	Unidad	2	1.608.168	3.216.336	642.985	1.285.970	1.819.320	3.638.640
667	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	3	2.920.184	8.760.552	1.108.632	3.325.896	2.523.442	7.570.326
668	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
669	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
670	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
671	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
672	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
673	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
674	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
675	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
67	101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
677	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	5.632.712	5.632.712	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
678	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	39.554.155	39.554.155	34.058.584	34.058.584	22.522.358	22.522.358
679	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.756.551	11.756.551	15.767.863	15.767.863	8.511.555	8.511.555
680	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
681	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	395	403.594	159.419.630	249.806	98.673.370	362.429	143.159.455
682	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	379,2	20.653	7.831.618	26.937	10.214.510	22.862	8.669.270
683	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	79	48.612	3.840.348	65.399	5.166.521	61.303	4.842.937
684	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	287,8	24.177	6.958.141	33.523	9.647.919	30.443	8.761.495
685	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	316	108.390	34.251.240	220.100	69.551.600	95.906	30.306.296
686	72101510-007	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
687	72101510-007	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	17.641.809	17.641.809	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
688	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	108,85	36.509	3.974.005	46.902	5.105.283	22.862	2.488.529
689	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	10,89	31.777	346.052	33.523	365.065	30.443	331.524
690	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,8	2.331.873	4.197.371	2.700.949	4.861.708	2.803.229	5.045.812
691	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	24,84	2.710.267	67.323.032	2.700.949	67.091.573	3.358.842	83.433.635
69	101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	19,13	2.243.497	42.918.098	2.700.949	51.669.154	3.358.842	64.254.647
693	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=23.35 l/seg, AMT=12.64 mca.)	Unidad	3	125.611.774	376.835.322	65.678.595	197.035.785	131.748.219	395.244.657
694	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=23.35 l/seg, AMT=12.64 mca.)	Unidad Medida Global	1	35.033.420	35.033.420	15.780.477	15.780.477	33.813.611	33.813.611
695	72101510-007	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	23,1	1.405.061	32.456.909	610.493	14.102.388	1.790.802	41.367.526
696	72101510-007	Codo 90 grados con Brida	Unidad	3	1.556.890	4.670.670	694.921	2.084.763	1.829.625	5.488.875
697	72101510-007	Junta Elástica	Unidad	3	427.585	1.282.755	1.120.396	3.361.188	2.021.389	6.064.167
698	72101510-007	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	479.631	1.438.893	1.981.177	5.943.531
699	72101510-007	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	8.323.264	24.969.792	1.967.130	5.901.390	11.819.636	35.458.908
700	72101510-007	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.419.719	16.259.157	1.737.857	5.213.571	4.491.601	13.474.803
701	72101510-007	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	3	2.009.232	6.027.696	747.079	2.241.237	2.980.949	8.942.847
702	72101510-007	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	4	1.966.598	7.866.392	747.079	2.988.316	2.327.940	9.311.760
703	72101510-007	Codo 45 grados Bridado	Unidad	3	1.608.168	4.824.504	642.985	1.928.955	1.819.320	5.457.960
704	72101510-007	Ramal Y Bridado	Unidad	4	2.920.184	11.680.736	1.108.632	4.434.528	2.523.442	10.093.768
705	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
706	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
707	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
708	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
709	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
710	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
711	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
712	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
713	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
714	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
715	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	127.480.618	127.480.618	34.058.584	34.058.584	99.510.976	99.510.976
716	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	40.343.748	40.343.748	15.767.863	15.767.863	30.524.014	30.524.014

Carolina Serafín
Dirección de Vialidad

Ing. Victor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Helsecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
717	72101510-00~	Extensión de Línea BT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	16.489.242	16.489.242	9.460.717	9.460.717	27.052.997	27.052.997
718	72101510-00~	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
719	72101510-00~	Tubería de Impulsión PEAD DN (350mm)	Metros	1.510	1.089.585	1.645.273.350	742.570	1.121.280.700	1.020.063	1.540.295.130
720	72101510-00~	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	1.721,4	20.653	35.552.074	26.937	46.369.352	22.862	39.354.647
721	72101510-00~	Asiento	Metros cúbicos	302	48.612	14.680.824	65.399	19.750.498	61.303	18.513.506
722	72101510-00~	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1.274,19	24.177	30.806.092	33.523	42.714.671	30.443	38.790.166
723	72101510-00~	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	1.434,5	108.390	155.485.455	220.100	315.733.450	95.906	137.577.157
724	72101510-00~	Válvula de Aire DN (100mm)	Unidad	2	10.639.590	21.279.180	2.600.348	5.200.696	5.066.069	10.132.138
725	72101510-00~	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	2	17.641.809	35.283.618	2.600.348	5.200.696	17.613.204	35.226.408
726	72101510-00~	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	214,71	25.770	5.533.077	46.902	10.070.328	22.862	4.908.700
727	72101510-00~	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	21,47	31.777	682.252	33.523	719.739	30.443	653.611
728	72101510-00~	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	2,6	2.331.873	6.062.870	2.700.949	7.022.467	2.803.229	7.288.395
729	72101510-00~	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	39,99	2.710.267	108.383.577	2.700.949	108.010.951	3.358.842	134.320.092
730	72101510-00~	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	35,1	2.243.497	78.746.745	2.700.949	94.803.310	3.358.842	117.895.354
731	72101510-00~	Electrobomba sumergible de velocidad variable (Q=66,74 l/seg, AMT=21,03 mca.)	Unidad	3	143.955.867	431.867.601	158.751.417	476.254.251	150.816.111	452.448.333
732	72101510-00~	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=66,74 l/seg, AMT=21,03 mca.)	Unidad Medida Global	1	40.032.992	40.032.992	34.825.519	34.825.519	38.577.972	38.577.972
733	72101510-00~	Tubería de Hierro Fundido DN (200mm)	Metro lineal	28,05	2.488.863	69.812.607	844.499	23.688.197	2.295.208	64.380.584
734	72101510-00~	Codo 90 grados con Brida	Unidad	3	2.606.624	7.819.872	1.059.804	3.179.412	2.599.841	7.799.523
735	72101510-00~	Junta Elástica	Unidad	3	618.119	1.854.357	1.706.562	5.119.686	1.870.777	5.612.331
736	72101510-00~	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	745.747	2.237.241	1.834.814	5.504.442
737	72101510-00~	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	13.101.356	39.304.068	3.519.880	10.559.640	15.923.861	47.771.583
738	72101510-00~	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	7.913.329	23.739.987	2.505.355	7.516.065	8.187.137	24.561.411
739	72101510-00~	Reducción Excéntrica (350x200mm)	Unidad	3	3.911.028	11.733.084	2.223.923	6.671.769	8.125.586	24.376.758
740	72101510-00~	Reducción Concéntrica (350x200mm)	Unidad	4	3.911.028	15.644.112	2.223.923	8.895.692	5.406.642	21.626.568
741	72101510-00~	Codo 45 grados Bridado	Unidad	3	1.955.514	5.866.542	938.176	2.814.528	2.464.604	7.393.812
742	72101510-00~	Ramal Y Bridado	Unidad	4	4.136.664	16.546.656	1.671.493	6.685.972	3.710.968	14.843.872
743	72101510-00~	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
744	72101510-00~	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
745	72101510-00~	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
746	72101510-00~	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
747	72101510-00~	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
748	72101510-00~	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
749	72101510-00~	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
750	72101510-00~	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
751	72101510-00~	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
752	72101510-00~	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
753	72101510-00~	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	180.441.833	180.441.833	74.039.577	74.039.577	140.907.786	140.907.786
754	72101510-00~	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	58.466.288	58.466.288	23.336.437	23.336.437	45.656.559	45.656.559
755	72101510-00~	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	25.859.295	25.859.295	88.204.963	88.204.963
756	72101510-00~	Matafuegos, Cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	4.839.302	4.839.302	1.439.543	1.439.543
757	72101510-00~	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	388,95	403.594	156.977.886	249.806	97.162.044	382.863	148.914.564
758	72101510-00~	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	373,39	20.653	7.711.624	26.937	10.058.006	22.862	8.536.442
759	72101510-00~	Asiento	Metros cúbicos	77,79	48.612	3.781.527	65.399	5.087.388	61.303	4.768.760
760	72101510-00~	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	283,39	24.177	6.851.520	33.523	9.500.083	30.443	8.627.242
761	72101510-00~	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	311,16	108.390	33.726.632	220.100	68.486.316	95.906	29.842.111
762	72101510-00~	Válvula de Aire DN (50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
763	72101510-00~	Válvula de Descarga DN (100mm)	Unidad	1	9.737.444	9.737.444	2.600.348	2.600.348	17.613.204	17.613.204
764	72101510-00~	Electrobomba sumergible de velocidad variable (Q=54,41 l/seg, AMT=15,87 mca.)	Unidad	2	125.611.774	251.223.548	130.571.379	261.142.758	132.437.028	264.874.056
765	72101510-00~	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=54,41 l/seg, AMT=15,87 mca.)	Unidad Medida Global	1	35.033.420	35.033.420	30.388.258	30.388.258	33.813.611	33.813.611
766	72101510-00~	Tubería de Hierro Fundido DN (150mm)	Metro lineal	19,8	1.405.061	27.820.208	702.067	13.900.927	1.790.802	35.457.880
767	72101510-00~	Codo 90 grados con Brida	Unidad	3	1.742.169	5.226.507	694.921	2.084.763	1.829.625	5.488.875
768	72101510-00~	Junta Elástica	Unidad	3	427.585	1.282.755	1.120.396	3.361.188	2.021.389	6.064.167
769	72101510-00~	Junta Gibault	Unidad	3	1.253.534	3.760.602	479.631	1.438.893	1.981.177	5.943.531
770	72101510-00~	Válvula de Retención Vasculante	Unidad	3	12.437.824	37.313.472	1.967.130	5.901.390	11.819.636	35.458.908
771	72101510-00~	Válvula Chata de Compuertas con Bridas	Unidad	3	5.969.651	17.908.953	1.737.857	5.213.571	4.491.601	13.474.803
772	72101510-00~	Reducción Excéntrica (200x150mm)	Unidad	3	2.009.232	6.027.696	747.079	2.241.237	2.980.949	8.942.847
773	72101510-00~	Reducción Concéntrica (200x150mm)	Unidad	4	1.966.598	7.866.392	747.079	2.988.316	2.327.940	9.311.760
774	72101510-00~	Codo 45 grados Bridado	Unidad	3	1.608.168	4.824.504	642.985	1.928.955	1.819.320	5.457.960
775	72101510-00~	Ramal Y Bridado	Unidad	4	2.920.184	11.680.736	1.108.632	4.434.528	2.523.442	10.093.768
776	72101510-00~	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
777	72101510-00~	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
778	72101510-00~	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010

Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Helsecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
779	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
780	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
781	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
782	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
783	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
784	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
785	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
786	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	129.178.351	129.178.351	49.359.718	49.359.718	100.875.918	100.875.918
787	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	32.086.138	32.086.138	23.336.437	23.336.437	25.056.213	25.056.213
788	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	25.859.295	25.859.295	88.204.963	88.204.963
789	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
790	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (100mm)	Metros	605,34	133.629	80.890.979	83.948	50.817.082	128.181	77.593.087
791	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	696,14	20.653	14.377.379	26.937	18.751.923	22.862	15.915.153
792	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	121,07	48.612	5.885.455	65.399	7.917.857	61.303	7.421.954
793	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	575,07	24.177	13.903.467	33.523	19.278.072	30.443	17.506.856
794	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	605,34	108.390	65.612.803	220.100	133.235.334	95.906	58.055.738
795	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	5	691.516	3.457.580	1.450.644	7.253.220	97.855	489.275
796	72101510-007	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	4	8.073.360	32.293.440	1.364.538	5.458.152	2.522.290	10.089.160
797	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	4	6.786.956	27.147.824	1.364.538	5.458.152	12.848.195	51.392.780
798	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	66	31.315	2.066.790	39.573	2.611.818	22.862	1.508.892
799	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	6,6	24.177	159.568	35.190	232.254	30.443	200.924
800	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,27	2.331.873	2.961.479	2.700.949	3.430.205	2.803.229	3.560.101
801	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	11,12	2.710.267	30.138.169	2.700.949	30.034.553	3.358.842	37.350.323
802	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	0,5	2.243.497	1.121.749	2.700.949	1.350.475	3.358.842	1.679.421
803	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=5,51 l/seg, AMT=8.36 mca.)	Unidad	2	80.466.419	160.932.838	48.584.390	97.168.780	86.422.860	172.845.720
804	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=5,51 l/seg, AMT=8.36 mca.)	Unidad Medida Global	1	21.693.337	21.693.337	6.015.151	6.015.151	22.452.692	22.452.692
805	72101510-007	Bridas para Soldar	Unidad	17	302.687	5.145.679	183.553	3.120.401	515.369	8.761.273
806	72101510-007	Tubo con Bridas 3378 mm	Unidad	2	3.621.436	7.242.872	2.560.175	5.120.350	8.066.970	16.133.940
807	72101510-007	Curva 90 con Brida	Unidad	3	1.248.528	3.745.584	422.146	1.266.438	1.314.430	3.943.290
808	72101510-007	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	2	1.187.956	2.375.912	450.777	901.554	1.796.719	3.593.438
809	72101510-007	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	2	5.446.776	10.893.552	1.052.702	2.105.404	5.802.798	11.605.596
810	72101510-007	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	2	2.275.160	4.550.320	949.717	1.899.434	3.287.628	6.575.256
811	72101510-007	Tubería con Bridas 230 mm	Unidad	2	1.075.834	2.151.668	370.876	741.752	1.703.265	3.406.530
812	72101510-007	Tubería con Bridas 740 mm	Unidad	1	1.380.185	1.380.185	684.489	684.489	2.655.769	2.655.769
813	72101510-007	Tee con Brida	Unidad	1	1.272.197	1.272.197	688.040	688.040	1.914.904	1.914.904
814	72101510-007	Tubo con Bridas 580 mm	Unidad	1	1.309.179	1.309.179	586.166	586.166	2.318.045	2.318.045
815	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
816	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
817	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
818	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
819	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
820	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
821	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
822	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
823	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
824	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
825	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	39.554.155	39.554.155	17.029.291	17.029.291	21.628.005	21.628.005
826	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.756.551	11.756.551	10.091.432	10.091.432	8.519.418	8.519.418
827	72101510-007	Instalación de PD ANDE y refuerzo de línea para suministro a EB.	Unidad Medida Global	1	92.256.993	92.256.993	19.741.365	19.741.365	159.868.402	159.868.402
828	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	1.843.396	1.843.396	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
829	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	1.248,47	403.594	503.875.001	249.806	311.875.297	362.429	452.481.734
830	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	1.435,74	20.653	29.652.338	26.937	38.674.528	22.862	32.823.888
831	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	249,69	48.612	12.137.930	65.399	16.329.476	61.303	15.306.746
832	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1.186,05	24.177	28.675.131	33.523	39.759.954	30.443	36.106.920
833	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	1.248,47	108.390	135.321.663	220.100	274.788.247	95.906	119.735.764
834	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	2	691.516	1.383.032	1.450.644	2.901.288	97.855	195.710
835	72101510-007	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	2	8.073.360	16.146.720	1.364.538	2.729.076	2.522.290	5.044.580
836	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	2	6.786.956	13.573.912	1.364.538	2.729.076	12.848.195	25.696.390

Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Helsecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
837	72101510-00	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	149,4	25.770	3.850.038	39.573	5.912.206	22.862	3.415.583
838	72101510-00	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	14,9	24.177	360.237	35.190	524.331	30.443	453.601
839	72101510-00	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	2,35	2.331.873	5.479.902	2.700.949	6.347.230	2.803.229	6.587.588
840	72101510-00	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	22,6	2.710.267	61.252.034	2.700.949	61.041.447	3.358.842	75.909.829
841	72101510-00	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	1,1	2.243.497	2.467.847	2.700.949	2.971.044	3.358.842	3.694.726
842	72101510-00	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=20,13 l/seg, AMT=11.80 mca.)	Unidad	2	83.269.165	166.538.330	57.549.259	115.098.518	87.736.699	175.473.398
843	72101510-00	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=20,13 l/seg, AMT=11,80 mca.)	Unidad Medida Global	1	23.167.174	23.167.174	10.520.319	10.520.319	22.813.465	22.813.465
844	72101510-00	Bridas para Soldar	Unidad	17	302.687	5.145.679	381.085	6.478.445	783.146	13.313.482
845	72101510-00	Tubo con Bridas 6330 mm	Unidad	2	3.659.783	7.319.566	9.989.900	19.979.800	17.926.777	35.853.554
846	72101510-00	Curva 90 con Brida	Unidad	3	1.248.528	3.745.584	1.059.804	3.179.412	2.599.841	7.799.523
847	72101510-00	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	2	1.187.956	2.375.912	955.266	1.910.532	2.974.932	5.949.864
848	72101510-00	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	2	5.446.776	10.893.552	3.519.880	7.039.760	15.923.861	31.847.722
849	72101510-00	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	2	2.275.160	4.550.320	2.505.355	5.010.710	8.187.137	16.374.274
850	72101510-00	Tuberia con Bridas 230 mm	Unidad	2	1.075.834	2.151.668	775.931	1.551.862	3.055.656	6.111.312
851	72101510-00	Tuberia con Bridas 740 mm	Unidad	1	1.380.185	1.380.185	1.479.509	1.479.509	3.335.827	3.335.827
852	72101510-00	Tee con Brida	Unidad	1	1.272.197	1.272.197	1.702.788	1.702.788	3.674.297	3.674.297
853	72101510-00	Tubo con Bridas 980 mm	Unidad	1	1.479.298	1.479.298	1.810.655	1.810.655	5.121.735	5.121.735
854	72101510-00	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
855	72101510-00	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
856	72101510-00	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
85.	2101510-00	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
858	72101510-00	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
859	72101510-00	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
860	72101510-00	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
861	72101510-00	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
862	72101510-00	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
863	72101510-00	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
864	72101510-00	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	92.904.959	92.904.959	17.029.291	17.029.291	79.804.896	79.804.896
865	72101510-00	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	30.137.262	30.137.262	10.091.432	10.091.432	25.887.756	25.887.756
866	72101510-00	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
867	72101510-00	Tubería de Impulsión PEAD DN (200mm)	Metros	642,36	403.594	259.252.642	249.806	160.465.382	362.429	232.809.892
868	72101510-00	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	738,71	20.653	15.256.578	26.937	19.898.631	22.862	16.888.388
869	72101510-00	Asiento	Metros cúbicos	128,47	48.612	6.245.184	65.399	8.401.810	61.303	7.875.596
870	72101510-00	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	610,24	24.177	14.753.772	33.523	20.457.076	30.443	18.577.536
871	72101510-00	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	642,36	108.390	69.625.400	220.100	141.383.436	95.906	61.606.178
872	72101510-00	Anclaje de Hormigón	Unidad	3	691.516	2.074.548	1.450.644	4.351.932	97.855	293.565
87.	101510-00	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
874	72101510-00	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	1	6.786.956	6.786.956	1.364.538	1.364.538	12.848.195	12.848.195
875	72101510-00	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	196	25.770	5.050.920	39.573	7.756.308	22.862	4.480.952
876	72101510-00	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	19	24.177	459.363	35.190	668.610	30.443	578.417
877	72101510-00	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	2,9	2.331.873	6.762.432	2.700.949	7.832.752	2.803.229	8.129.364
878	72101510-00	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	22,3	2.710.267	60.438.954	2.700.949	60.231.163	3.358.842	74.902.177
879	72101510-00	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	1,2	2.243.497	2.692.196	2.700.949	3.241.139	3.358.842	4.030.610
880	72101510-00	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=29.67 l/seg, AMT=10.62 mca.)	Unidad	2	125.611.774	251.223.548	94.320.177	188.640.354	138.782.152	277.564.304
881	72101510-00	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=29,67 l/seg, AMT=10,62 mca.)	Unidad Medida Global	1	35.033.420	35.033.420	10.475.528	10.475.528	35.569.831	35.569.831
882	72101510-00	Bridas para Soldar	Unidad	17	302.687	5.145.679	381.085	6.478.445	725.420	12.332.140
883	72101510-00	Tubo con Bridas 5360 mm	Unidad	2	3.381.675	6.763.350	7.966.173	15.932.346	14.363.549	28.727.098
884	72101510-00	Curva 90 con Brida	Unidad	3	1.248.528	3.745.584	1.059.804	3.179.412	2.599.841	7.799.523
885	72101510-00	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	2	1.187.956	2.375.912	955.266	1.910.532	2.454.883	4.909.766
886	72101510-00	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	2	5.446.776	10.893.552	3.519.880	7.039.760	15.923.861	31.847.722
887	72101510-00	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	2	2.275.160	4.550.320	2.505.355	5.010.710	8.187.137	16.374.274
888	72101510-00	Tuberia con Bridas 230 mm	Unidad	2	1.075.834	2.151.668	775.931	1.551.862	2.290.591	4.581.182
889	72101510-00	Tuberia con Bridas 740 mm	Unidad	1	1.380.185	1.380.185	1.479.509	1.479.509	3.481.372	3.481.372
890	72101510-00	Tee con Brida	Unidad	1	1.272.197	1.272.197	1.702.788	1.702.788	3.165.540	3.165.540
891	72101510-00	Tubo con Bridas 980 mm	Unidad	1	1.479.298	1.479.298	1.810.655	1.810.655	5.121.735	5.121.735
892	72101510-00	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
893	72101510-00	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
894	72101510-00	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
895	72101510-00	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
896	72101510-00	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
897	72101510-00	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916

Caroline Servin
Dirección de Vialidad

Ing. Victor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isaclo Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
898	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
899	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
900	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
901	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
902	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	25.543.613	25.543.613	17.029.291	17.029.291	21.941.790	21.941.790
903	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.730.701	11.730.701	10.091.432	10.091.432	10.076.628	10.076.628
904	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
905	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (300mm)	Metros	842,51	931.543	784.834.293	587.738	495.175.142	813.628	685.489.726
906	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	968,89	20.653	20.010.485	26.937	26.098.990	22.862	22.150.763
907	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	168,5	48.612	8.191.122	65.399	11.019.732	61.303	10.329.556
908	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	800,38	24.177	19.350.787	33.523	26.831.139	30.443	24.365.968
909	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	842,51	108.390	91.319.659	220.100	185.436.451	95.906	80.801.764
910	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	6	691.516	4.149.096	1.450.644	8.703.864	97.855	587.130
911	72101510-007	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
912	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	1	6.786.956	6.786.956	1.364.538	1.364.538	12.848.195	12.848.195
913	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	373,5	25.770	9.625.095	39.573	14.780.516	22.862	8.538.957
914	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	37	24.177	894.549	35.190	1.302.030	30.443	1.126.391
915	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	5,3	2.331.873	12.358.927	2.700.949	14.315.030	2.803.229	14.857.114
916	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	33	2.710.267	89.438.811	2.700.949	89.131.317	3.358.842	110.841.786
917	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	2,3	2.243.497	5.160.043	2.700.949	6.212.183	3.358.842	7.725.337
918	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=46.34 l/seg; AMT=14,89 mca.)	Unidad	2	125.611.774	251.223.548	132.205.216	264.410.432	131.748.219	263.496.438
919	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=46,34 l/seg; AMT=14,89 mca.)	Unidad Medida Global	1	35.033.420	35.033.420	17.215.066	17.215.066	33.813.611	33.813.611
920	72101510-007	Bridas para Soldar	Unidad	22	302.687	6.659.114	697.806	15.351.732	1.577.662	34.708.564
921	72101510-007	Tubo con Bridas 6330 mm	Unidad	3	3.659.783	10.979.349	16.857.650	50.572.950	20.651.312	61.953.936
922	72101510-007	Codo 90 grados con Brida	Unidad	4	2.606.624	10.426.496	2.432.555	9.730.220	5.902.246	23.608.984
923	72101510-007	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	3	1.187.956	3.563.868	1.703.677	5.111.031	3.436.329	10.308.987
924	72101510-007	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	3	5.446.776	16.340.328	8.594.953	25.784.859	32.762.974	98.288.922
925	72101510-007	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	3	2.275.160	6.825.480	5.510.536	16.531.608	15.702.550	47.107.650
926	72101510-007	Tubería con Bridas 230 mm	Unidad	3	1.075.834	3.227.502	1.399.607	4.198.821	3.179.299	9.537.897
927	72101510-007	Tubería con Bridas 440 mm	Unidad	2	1.250.006	2.500.012	1.890.779	3.781.558	3.731.982	7.463.964
928	72101510-007	Tee con Brida	Unidad	2	1.272.197	2.544.394	3.996.182	7.992.364	8.712.909	17.425.818
929	72101510-007	Tubo con Bridas 482 mm	Unidad	1	1.266.279	1.266.279	1.989.103	1.989.103	3.824.720	3.824.720
930	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
931	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
932	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
933	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
934	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
935	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
936	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
937	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
938	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
939	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
940	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	151.170.332	151.170.332	39.861.158	39.861.158	129.854.515	129.854.515
941	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	48.977.617	48.977.617	15.767.863	15.767.863	42.071.547	42.071.547
942	72101510-007	Extensión de Línea MT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	48.714.264	48.714.264	20.939.722	20.939.722	27.052.997	27.052.997
943	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	25.859.295	25.859.295	88.204.963	88.204.963
944	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
945	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (300mm)	Metros	947,6	931.543	882.730.147	587.738	556.940.529	813.628	770.993.893
946	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	1.089,74	20.653	22.506.400	26.937	29.354.326	22.862	24.913.636
947	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	189,52	48.612	9.212.946	65.399	12.394.418	61.303	11.618.145
948	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	900,22	24.177	21.764.619	33.523	30.178.075	30.443	27.405.397
949	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	947,6	108.390	102.710.364	220.100	208.566.760	95.906	90.880.526
950	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	9	691.516	6.223.644	1.450.644	13.055.796	97.855	880.695
951	72101510-007	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	2	8.073.360	16.146.720	1.364.538	2.729.076	2.522.290	5.044.580
952	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	2	6.786.956	13.573.912	1.364.538	2.729.076	12.848.195	25.696.390
953	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	378,25	25.770	9.747.503	39.573	14.968.487	22.862	8.647.552
954	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	37,8	24.177	913.891	35.190	1.330.182	30.443	1.150.745
955	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	5,3	2.331.873	12.358.927	2.700.949	14.315.030	2.803.229	14.857.114

Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N.° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
956	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	34,08	2.710.267	92.365.899	2.700,949	92,048,342	3,358,842	114,469,335
957	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	2,3	2.243.497	5,160,043	2,700,949	6,212,183	3,358,842	7,725,337
958	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=4,51 l/seg; AMT=8,36 mca.)	Unidad	2	83,269,165	166,538,330	55,006,211	110.012.422	138.782.152	277.564.304
959	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=4,51 l/seg; AMT=8,36 mca.)	Unidad Medida Global	1	23,167,174	23,167,174	6,015,151	6,015.151	34,695,852	34,695,852
960	72101510-007	Bridas para Soldar	Unidad	22	302,687	6,659,114	697.806	15.351,732	1.522.688	33,499,136
961	72101510-007	Tubo con Bridas 6480 mm	Unidad	3	3,659,783	10.979.349	17.302,878	51,908,634	20,651,312	61.953.936
962	72101510-007	Curva 90 con Brida	Unidad	4	1,248,528	4,994,112	2,432,555	9,730,220	5,902,246	23,608,984
963	72101510-007	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	3	1.187.956	3.563.868	1,703,677	5,111.031	3,436,329	10,308,987
964	72101510-007	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	3	5,446.776	16,340,328	8.594.953	25.784.859	32.762.974	98,288,922
965	72101510-007	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	3	2.275.160	6,825.480	5,510,536	16,531,608	15,702,550	47,107,650
966	72101510-007	Tuberia con Bridas 230 mm	Unidad	3	1,075,834	3,227,502	1,399,607	4.198.821	3.179.299	9,537,897
967	72101510-007	Tuberia con Bridas 440 mm	Unidad	2	1.250,006	2,500,012	1,890,779	3,781,558	3,731,982	7,463,964
968	72101510-007	Tee con Brida	Unidad	2	1.272.197	2,544,394	3,996,182	7,992,364	8,712,909	17,425,818
969	72101510-007	Tubo con Bridas 480 mm	Unidad	1	882.662	882.662	1,984,441	1,984,441	3,824,720	3,824,720
970	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29,939,486	29,939,486	37,842,871	37,842,871	50.132.479	50,132,479
971	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20,710,174	20,710,174	50.457.161	50,457.161	83,343,868	83,343,868
972	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15,333,494	15,333,494	15,452,505	15,452,505	11.167.010	11,167,010
973	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16,252,934	16,252,934	20,750,508	20,750,508	11.167,010	11,167,010
974	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49,505,279	49,889,518	49,889,518	142.570,654	142.570.654
975	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10,639,567	10.639.567	10.722.147	10,722.147	22,337.916	22,337,916
976	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6,440.454	6,440,454	30.274.297	30,274.297	13,633,412	13.633.412
977	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5,888,744	5.888,744	15,137,148	15,137.148	4.679,411	4,679,411
978	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7,137,871	7.568.574	7,568,574	6.573.906	6,573,906
979	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4,580,135	4,580,135	5,676,430	5,676,430	12.827.580	12,827,580
980	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	122,042,092	122,042,092	17,029,291	17,029,291	129,870,237	129,870,237
981	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	23.156.705	23.156,705	10,091,432	10.091.432	42.071.547	42.071.547
982	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3,325,586	3,325,586	1,439.543	1,439.543
983	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (250mm)	Metros	866,4	601.953	521.532.079	376.872	326.521.901	513.323	444,743,047
984	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	996,36	20.653	20.577,823	26,937	26.838,949	22.862	22.778,782
985	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	173,28	48,612	8,423,487	65,399	11.332.339	61.303	10,622,584
986	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	823,08	24,177	19.899,605	33,523	27,592,111	30,443	25.057.024
987	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	866,4	108,390	93,909,096	220,100	190.694.640	95,906	83.092.958
988	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	8	691.516	5.532.128	1,450,644	11.605.152	97,855	782,840
989	72101510-007	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1,364,538	1.364,538	2.522.290	2.522.290
990	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	1	6.786.956	6,786,956	1.364,538	1.364,538	12.848.195	12,848,195
991	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	281,52	25.770	7.254.770	39,573	11.140.591	22.862	6.436.110
992	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	28,2	24.177	681.791	35,190	992,358	30,443	858,493
993	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	5	2.331.873	11.659.365	2,700,949	13.504,745	2.803.229	14.016.145
994	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	29	2.710.267	78.597.743	2.700,949	78.327,521	3.358.842	97.406.418
995	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	2,2	2.243.497	4.935.693	2.700.949	5.942.088	3.358.842	7.389.452
996	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=29.90 l/seg; AMT=12.56 mca.)	Unidad	2	125.611.774	251.223.548	103.296.702	206.593.404	138.782.152	277.564.304
997	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=29.90 l/seg; AMT=12.56 mca.)	Unidad Medida Global	1	35.033.420	35.033.420	19.502.438	19.502.438	35.569.831	35.569.831
998	72101510-007	Bridas para Soldar	Unidad	22	302.687	6.659.114	523.354	11.513.788	1.007.263	22.159.786
999	72101510-007	Tubo con Bridas 4870 mm	Unidad	3	3,171,615	9,514,845	9.640.330	28,920,990	19,947,178	59.841.534
1000	72101510-007	Curva 90 con Brida	Unidad	4	1.248.528	4,994,112	1.720.101	6.880.404	4.034.661	16.138.644
1001	72101510-007	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	3	1.187.956	3.563.868	1.299.951	3.899.853	3.847.197	11.541.591
1002	72101510-007	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	3	5.446.776	16.340.328	5.325.208	15.975.624	24.134.738	72.404.214
1003	72101510-007	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	3	2.275.160	6.825.480	3.896.083	11.688.249	9.891.145	29.673.435
1004	72101510-007	Tuberia con Bridas 230 mm	Unidad	3	1.075.834	3.227.502	1.061.358	3.184.074	3.527.058	10.581.174
1005	72101510-007	Tuberia con Bridas 440 mm	Unidad	2	1.250.006	2.500.012	1.446.661	2.893.322	4.182.780	8.365.560
1006	72101510-007	Tee con Brida	Unidad	2	1.272.197	2.544.394	2.814.750	5.629.500	5.290.721	10.581.442
1007	72101510-007	Tubo con Bridas 482 mm	Unidad	1	1.266.279	1.266.279	1.523.676	1.523.676	4.298.698	4.298.698
1008	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
1009	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
1010	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
1011	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
1012	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
1013	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
1014	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
1015	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
1016	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906

Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
1017	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
1018	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	115.873.206	115.873.206	17.029.291	17.029.291	99.534.476	99.534.476
1019	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	37.543.722	37.543.722	10.091.432	10.091.432	32.249.825	32.249.825
1020	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
1021	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (250mm)	Metros	230,62	601.953	138.822.401	376.872	86.914.221	513.323	118.382.550
1022	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	265,21	20.653	5.477.382	26.937	7.143.962	22.862	6.063.231
1023	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	46,12	48.612	2.241.985	65.399	3.016.202	61.303	2.827.294
1024	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	219,09	24.177	5.296.939	33.523	7.344.554	30.443	6.669.757
1025	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	230,62	108.390	24.996.902	220.100	50.759.462	95.906	22.117.842
1026	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	4	691.516	2.766.064	1.450.644	5.802.576	97.855	391.420
1027	72101510-007	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
1028	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	1	6.786.956	6.786.956	1.364.538	1.364.538	12.848.195	12.848.195
1029	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	135	25.770	3.478.950	39.573	5.342.355	22.862	3.086.370
1030	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	13,5	24.177	326.390	35.190	475.065	30.443	410.981
1031	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	2,3	2.331.873	5.363.308	2.700.949	6.212.183	2.803.229	6.447.427
1032	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	20,04	2.710.267	54.313.751	2.700.949	54.127.018	3.358.842	67.311.194
1033	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	1,1	2.243.497	2.467.847	2.700.949	2.971.044	3.358.842	3.694.726
1034	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=19,76 l/seg; AMT=7,42 mca.	Unidad	2	88.603.583	177.207.166	64.024.037	128.048.074	93.282.866	186.565.732
1035	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=19,76 l/seg; AMT=7,42 mca.	Unidad Medida Global	1	24.643.741	24.643.741	7.277.669	7.277.669	24.199.417	24.199.417
1036	72101510-007	Bridas para Soldar	Unidad	17	302.687	5.145.679	381.085	6.478.445	736.965	12.528.405
1037	72101510-007	Tubo con Bridas 5443 mm	Unidad	2	3.417.179	6.834.358	8.078.257	16.156.514	14.550.307	29.100.614
1038	72101510-007	Curva 90 con Brida	Unidad	3	1.248.528	3.745.584	1.059.804	3.179.412	2.599.841	7.799.523
1039	72101510-007	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	2	1.187.956	2.375.912	955.266	1.910.532	2.454.883	4.909.766
1040	72101510-007	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	2	5.446.776	10.893.552	3.519.880	7.039.760	15.925.099	31.850.198
1041	72101510-007	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	2	2.275.160	4.550.320	2.505.355	5.010.710	8.187.137	16.374.274
1042	72101510-007	Tuberia con Bridas 230 mm	Unidad	2	1.075.834	2.151.668	775.931	1.551.862	2.290.591	4.581.182
1043	72101510-007	Tuberia con Bridas 740 mm	Unidad	1	1.380.185	1.380.185	1.479.509	1.479.509	3.481.372	3.481.372
1044	72101510-007	Tee con Brida	Unidad	1	1.272.197	1.272.197	1.702.788	1.702.788	3.165.540	3.165.540
1045	72101510-007	Tubo con Bridas 982 mm	Unidad	1	1.681.825	1.681.825	1.813.540	1.813.540	5.117.872	5.117.872
1046	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
1047	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
1048	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
1049	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
1050	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
1051	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
1052	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
1053	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
1054	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
1055	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
1056	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	39.554.155	39.554.155	17.029.291	17.029.291	22.530.220	22.530.220
1057	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.761.785	11.761.785	10.091.432	10.091.432	8.519.418	8.519.418
1058	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
1059	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (75mm)	Metros	199,4	82.672	16.484.797	49.964	9.962.822	80.586	16.068.848
1060	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	229,31	20.653	4.735.939	26.937	6.176.923	22.862	5.242.485
1061	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	39,88	48.612	1.938.647	65.399	2.608.112	61.303	2.444.764
1062	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	189,43	24.177	4.579.849	33.523	6.350.262	30.443	5.766.817
1063	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	199,4	108.390	21.612.966	220.100	43.887.940	95.906	19.123.656
1064	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	3	691.516	2.074.548	1.450.644	4.351.932	97.855	293.565
1065	72101510-007	Válvula de Aire (DN 50mm)	Unidad	1	8.073.360	8.073.360	1.364.538	1.364.538	2.522.290	2.522.290
1066	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 50mm)	Unidad	1	6.786.956	6.786.956	1.364.538	1.364.538	12.848.195	12.848.195
1067	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	62,4	20.653	1.288.747	39.573	2.469.355	22.862	1.426.589
1068	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	6,2	24.177	149.897	35.190	218.178	30.443	188.747
1069	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	1,28	2.331.873	2.984.797	2.700.949	3.457.215	2.803.229	3.588.133
1070	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	9,28	2.710.267	25.151.278	2.700.949	25.064.807	3.358.842	31.170.054
1071	72101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	0,3	2.243.497	673.049	2.700.949	810.285	3.358.842	1.007.653
1072	72101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=3.45 l/seg; AMT=9.73 mca.)	Unidad	2	80.466.419	160.932.838	16.959.696	33.919.392	86.422.860	172.845.720
1073	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=3.45 l/seg; AMT=9.73 mca.)	Unidad Medida Global	1	21.693.337	21.693.337	2.037.195	2.037.195	22.452.692	22.452.692
1074	72101510-007	Bridas para Soldar	Unidad	17	302.687	5.145.679	137.608	2.339.336	425.781	7.238.277
1075	72101510-007	Tubo con Bridas 2798 mm	Unidad	2	2.275.160	4.550.320	2.524.885	5.049.770	5.925.838	11.851.676

Carolina Serbin
Dirección de Vialidad

Ing. Victor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isaclo Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
1076	72101510-007	Curva 90 con Brida	Unidad	3	1.248.528	3.745.584	340.468	1.021.404	1.019.480	3.058.440
1077	72101510-007	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	2	1.187.956	2.375.912	384.858	769.716	1.277.661	2.555.322
1078	72101510-007	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	2	5.446.776	10.893.552	664.513	1.329.026	5.416.400	10.832.800
1079	72101510-007	Valvula compuerta con Bridas	Unidad	2	2.275.160	4.550.320	673.391	1.346.782	2.505.819	5.011.638
1080	72101510-007	Tuberia con Bridas 230 mm	Unidad	2	1.075.834	2.151.668	321.159	642.318	1.177.767	2.355.534
1081	72101510-007	Tuberia con Bridas 740 mm	Unidad	1	1.380.185	1.380.185	571.073	571.073	2.126.407	2.126.407
1082	72101510-007	Tee con Brida	Unidad	1	1.272.197	1.272.197	553.318	553.318	1.671.475	1.671.475
1083	72101510-007	Tubo con Bridas 582 mm	Unidad	1	1.221.036	1.221.036	493.614	493.614	1.624.836	1.624.836
1084	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
1085	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
1086	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.506	15.452.506	11.167.010	11.167.010
1087	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
1088	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
1089	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
1090	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
1091	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
1092	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
1093	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
1094	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	35.020.493	35.020.493	17.029.291	17.029.291	22.530.220	22.530.220
10[illegible]	[illegible]101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	11.761.785	11.761.785	10.091.432	10.091.432	8.519.418	8.519.418
1096	72101510-007	Extensión de Línea MT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	68.989.001	68.989.001	20.939.722	20.939.722	27.052.997	27.052.997
1097	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	19.741.365	19.741.365	88.204.963	88.204.963
1098	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
1099	72101510-007	Tubería de Impulsión PEAD DN (400mm)	Metros	5.717	889.951	5.087.849.867	933.211	5.335.167.287	1.300.362	7.434.169.554
1100	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	6.574,55	20.653	135.784.181	26.937	177.098.653	22.862	150.307.362
1101	72101510-007	Asiento	Metros cúbicos	1.143,4	48.612	55.582.961	65.399	74.777.217	61.303	70.093.850
1102	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	5.431,15	24.177	131.308.914	33.523	182.068.441	30.443	165.340.499
1103	72101510-007	Remoción y Reposición de Pavimento	Metros cuadrados	5.717	108.390	619.665.630	220.100	1.258.311.700	95.906	548.294.602
1104	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	24	691.516	16.596.384	1.450.644	34.815.456	97.855	2.348.520
1105	72101510-007	Válvula de Aire (DN 100mm)	Unidad	11	18.879.940	207.679.340	2.600.348	28.603.828	5.066.069	55.726.759
1106	72101510-007	Válvula de Descarga (DN 100mm)	Unidad	11	17.641.809	194.059.899	2.600.348	28.603.828	12.878.263	141.660.893
1107	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	595	20.653	12.288.535	39.573	23.545.935	22.862	13.602.890
1108	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	59	24.177	1.426.443	35.190	2.076.210	30.443	1.796.137
1109	72101510-007	Hormigón Armado Fondo	Metros cúbicos	8,2	2.331.873	19.121.359	2.700.949	22.147.782	2.803.229	22.986.478
1110	72101510-007	Hormigón Armado Paredes	Metros cúbicos	53,25	2.710.267	144.321.718	2.700.949	143.825.534	3.358.842	178.858.337
111[illegible]	[illegible]101510-007	Hormigón Armado Tapa	Metros cúbicos	4,6	2.243.497	10.320.086	2.700.949	12.424.365	3.358.842	15.450.673
1112	[illegible]2101510-007	Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=74.79 l/seg; AMT=32.38 mca.)	Unidad	3	431.209.975	1.293.629.925	288.833.419	866.500.257	408.383.425	1.225.150.275
1113	72101510-007	Repuestos para Electrobomba sumergible (Q=74.79 l/seg; AMT=32.38 mca.)	Unidad Medida Global	1	119.895.061	119.895.061	34.896.374	34.896.374	113.168.439	113.168.439
1114	72101510-007	Bridas para Soldar	Unidad	22	302.687	6.659.114	1.198.078	26.357.716	2.359.059	51.899.298
1115	72101510-007	Tubo con Bridas 6556 mm	Unidad	3	3.659.783	10.979.349	26.666.217	79.998.651	27.209.750	81.629.250
1116	72101510-007	Curva 90 con Brida	Unidad	4	1.248.528	4.994.112	4.413.222	17.652.888	1.314.430	5.257.720
1117	72101510-007	Tubo con Bridas 360 mm	Unidad	3	1.187.956	3.563.868	2.773.023	8.319.069	4.808.037	14.424.111
1118	72101510-007	Valvula de retención horizontal c Bridas	Unidad	3	5.446.776	16.340.328	19.385.421	58.156.263	75.792.098	227.376.294
1119	72101510-007	Valvula compuerta con Bridas DN 250	Unidad	3	2.275.160	6.825.480	3.896.083	11.688.249	39.469.804	118.409.412
1120	72101510-007	Tuberia con Bridas 230 mm	Unidad	3	1.075.834	3.227.502	2.321.359	6.964.077	4.431.226	13.293.678
1121	72101510-007	Tuberia con Bridas 440 mm	Unidad	2	1.182.152	2.364.304	3.051.125	6.102.250	5.180.973	10.361.946
1122	72101510-007	Tee con Brida	Unidad	2	1.272.197	2.544.394	6.637.368	13.274.736	28.456.485	56.912.970
1123	72101510-007	Tubo con Bridas 482 mm	Unidad	1	1.230.902	1.230.902	3.196.945	3.196.945	5.314.922	5.314.922
1124	72101510-007	Compuerta mural, accionamiento manual con volante.	Unidad	1	29.939.486	29.939.486	37.842.871	37.842.871	50.132.479	50.132.479
1125	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de sólidos.	Unidad	1	20.710.174	20.710.174	50.457.161	50.457.161	83.343.868	83.343.868
1126	72101510-007	Detectores de nivel flotante y sensor de nivel hidrostático.	Unidad Medida Global	1	15.333.494	15.333.494	15.452.505	15.452.505	11.167.010	11.167.010
1127	72101510-007	Transmisores de Presión, incluyento montaje y cableado.	Unidad Medida Global	1	16.252.934	16.252.934	20.750.508	20.750.508	11.167.010	11.167.010
1128	72101510-007	Sistemas de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro.	Unidad Medida Global	1	49.505.279	49.505.279	49.889.518	49.889.518	142.570.654	142.570.654
1129	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	10.639.567	10.639.567	10.722.147	10.722.147	22.337.916	22.337.916
1130	72101510-007	Sistema de Comunicación con el Centro de Control 4G	Unidad Medida Global	1	6.440.454	6.440.454	30.274.297	30.274.297	13.633.412	13.633.412
1131	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	1	5.888.744	5.888.744	15.137.148	15.137.148	4.679.411	4.679.411
1132	72101510-007	Sistema de Iluminación Interior y Exterior	Unidad Medida Global	1	7.137.871	7.137.871	7.568.574	7.568.574	6.573.906	6.573.906
1133	72101510-007	Nicho para Pilar de Entrada, Tablero General de BT y Sistema de Ventilación.	Unidad Medida Global	1	4.580.135	4.580.135	5.676.430	5.676.430	12.827.580	12.827.580
1134	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	393.830.086	393.830.086	208.135.789	208.135.789	338.298.013	338.298.013
1135	72101510-007	Alimentación Eléctrica a Electrobombas y Servicios Auxiliares	Unidad Medida Global	1	106.320.607	106.320.607	56.764.307	56.764.307	91.328.843	91.328.843

Carolina Servin
Dirección de Vialidad

Ing. Victor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
1136	72101510-007	Extensión de Línea MT para alimentación a EB.	Unidad Medida Global	1	20.027.420	20.027.420	20.939.722	20.939.722	27.052.997	27.052.997
1137	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para EB	Unidad Medida Global	1	43.184.125	43.184.125	83.885.030	83.885.030	88.204.963	88.204.963
1138	72101510-007	Matafuegos, Catelería, etc.	Unidad Medida Global	1	917.904	917.904	3.325.586	3.325.586	1.439.543	1.439.543
1139	72101510-007	Relleno y Compactación de suelos	Metros cúbicos	260	20.109	5.228.340	60.133	15.634.580	30.443	7.915.180
1140	72101510-007	Tinglado	Metros cuadrados	680	1.842.708	1.253.041.440	1.967.262	1.337.738.160	1.683.255	1.144.613.400
1141	72101510-007	Losa de Fondo	Metros cúbicos	2,15	1.444.429	3.105.522	2.878.695	6.189.194	2.803.229	6.026.942
1142	72101510-007	Losa de Paredes Laterales	Metros cúbicos	11,6	1.616.191	18.747.816	2.878.695	33.392.862	3.358.842	38.962.567
1143	72101510-007	Escalera Marinera con Guardahombre B=0,38m	Metros	7,74	83.282	644.603	542.414	4.198.284	170.458	1.319.345
1144	72101510-007	C90 grados (300mm)	Unidad	3	3.936.320	11.808.960	2.450.182	7.350.546	6.079.306	18.237.918
1145	72101510-007	C90 grados (350mm)	Unidad	1	4.468.255	4.468.255	3.360.281	3.360.281	8.874.242	8.874.242
1146	72101510-007	Junta Gibault (300mm)	Unidad	3	1.242.132	3.726.396	1.214.137	3.642.411	2.949.494	8.848.482
1147	72101510-007	Junta Gibault (350mm)	Unidad	1	1.937.870	1.937.870	1.746.649	1.746.649	6.594.501	6.594.501
1148	72101510-007	Válvula de Retención (300mm)	Unidad	3	12.723.757	38.171.271	8.657.235	25.971.705	33.018.404	99.055.212
1149	72101510-007	Válvula de Retención (350mm)	Unidad	1	14.194.514	14.194.514	15.059.901	15.059.901	48.203.926	48.203.926
1150	72101510-007	Válvula Exclusa (300mm)	Unidad	3	7.921.565	23.764.695	5.550.467	16.651.401	15.787.693	47.363.079
1151	72101510-007	Válvula Exclusa (350mm)	Unidad	1	10.876.760	10.876.760	9.477.689	9.477.689	22.629.625	22.629.625
1152	72101510-007	Losa de Fondo	Metros cúbicos	3,87	1.444.429	5.589.940	2.878.695	11.140.550	2.803.229	10.848.496
1153	72101510-007	Paredes	Metros cúbicos	7,07	1.663.716	11.762.472	2.878.695	20.352.374	3.358.842	23.747.013
1154	72101510-007	Depósito de Materiales Residuales	Metros cúbicos	0,49	1.117.848	547.746	2.878.695	1.410.561	3.184.683	1.560.495
11	`101510-007	Escalera Marinera con Guardahombre B=0,65m	Metros	3,86	136.173	525.628	580.258	2.239.796	334.839	1.292.479
1156	72101510-007	Barras 1x6,2 cm	Metros cuadrados	3,97	604.527	2.399.972	1.367.914	5.430.619	1.578.666	6.267.304
1157	72101510-007	Tubería de Alivio de PRFV (600mm)	Metros	23,81	1.555.409	37.034.288	2.013.014	47.929.863	2.299.098	54.741.523
1158	72101510-007	Codo 45 grados PRFV - (600mm)	Unidad	4	15.911.283	63.645.132	13.710.725	54.842.900	25.037.686	100.150.744
1159	72101510-007	Losa de Fondo	Metros cúbicos	8,07	1.444.429	11.656.542	2.878.695	23.231.069	2.803.229	22.622.058
1160	72101510-007	Losa Paredes	Metros cúbicos	14,49	1.616.191	23.418.608	2.878.695	41.712.291	3.358.842	48.669.621
1161	72101510-007	Losa Parshall	Metros cúbicos	15,15	1.616.191	24.485.294	2.878.695	43.612.229	3.358.842	50.886.456
1162	72101510-007	Losa Pasarela	Metros cúbicos	7,75	1.444.429	11.194.325	2.878.695	22.309.886	3.358.842	26.031.026
1163	72101510-007	Compuerta Metálica de 1,5x1,5m - Con Pedestal de Maniobra - Guia y Prolongador de 2,2m	Unidad	4	61.080.513	244.322.052	104.134.304	416.537.216	87.595.608	350.382.432
1164	72101510-007	Válvula Exclusa de 200mm con Pedestal de Maniobra - Guia y Prolongador 4,6m	Unidad	2	45.312.992	90.625.984	22.354.335	44.708.670	8.101.993	16.203.986
1165	72101510-007	Baranda Protectora de H=1,10 m	Metros	4,4	180.019	792.084	857.773	3.774.201	931.344	4.097.914
1166	72101510-007	Equipo Lavador de Arenas	Unidad	1	312.110.084	312.110.084	156.306.423	156.306.423	154.498.179	154.498.179
1167	72101510-007	Bomba Sumergible, Q= 160Lts min. Hman.=11,5 m.c.a	Unidad	2	137.587.538	275.175.076	19.571.646	39.143.292	86.644.416	173.288.832
1168	72101510-007	Excavación	Metros cúbicos	53,13	19.802	1.052.080	66.604	3.538.671	32.564	1.730.125
1169	72101510-007	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	17,56	20.109	353.114	60.133	1.055.935	30.443	534.579
1170	72101510-007	Losa de Fondo	Metros cúbicos	3,7	1.444.429	5.344.387	2.878.695	10.651.172	2.803.229	10.371.947
1171	72101510-007	Losa de Paredes Laterales	Metros cúbicos	3,1	1.616.191	5.010.192	2.878.695	8.923.955	3.358.842	10.412.410
1172	72101510-007	Tapa metálica 0,60x0,60 m	Unidad	2	766.342	1.532.684	1.499.937	2.999.874	1.925.387	3.850.774
117.	`101510-007	Repuestos p Electrobomba sumergible	Unidad Medida Global	1	27.765.865	27.765.865	1.928.725	1.928.725	24.122.528	24.122.528
1174	72101510-007	Sensores de nivel hidrostático	Unidad Medida Global	1	323.361	323.361	8.830.004	8.830.004	16.271.790	16.271.790
1175	72101510-007	Tubo de PVC 2	Metros	12,31	43.229	532.149	33.961	418.060	57.981	713.746
1176	72101510-007	Codo 90 gradosPVC 2	Unidad	6	16.101	96.606	3.717	22.302	21.302	127.812
1177	72101510-007	Ramal Y PVC 2	Unidad	1	27.723	27.723	7.569	7.569	39.630	39.630
1178	72101510-007	Junta Gibault 2	Unidad	2	493.252	986.504	198.519	397.038	780.223	1.560.446
1179	72101510-007	Válvula de Retención 2	Unidad	2	783.154	1.566.308	524.241	1.048.482	4.485.050	8.970.100
1180	72101510-007	Válvula de Compuerta 2	Unidad	2	988.521	1.977.042	524.241	1.048.482	1.973.470	3.946.940
1181	72101510-007	Losa de Fondo	Metros cúbicos	1,65	1.444.429	2.383.308	2.878.695	4.749.847	2.803.229	4.625.328
1182	72101510-007	Paredes	Metros cúbicos	17,49	1.663.716	29.098.393	2.878.695	50.348.376	3.358.842	58.746.147
1183	72101510-007	Tubo de PRFV (600mm)	Unidad	11	3.381.271	37.193.981	12.078.091	132.859.001	2.299.098	25.290.078
1184	72101510-007	Codo 45 grados PRFV (600mm)	Unidad	2	15.911.283	31.822.566	13.710.725	27.421.450	25.037.686	50.075.372
1185	72101510-007	Pilar de Energía y Medición	Unidad Medida Global	1	6.732.718	6.732.718	15.350.495	15.350.495	22.337.916	22.337.916
1186	72101510-007	Sistema de Comunicación con Estaciones de Bombeo	Unidad Medida Global	1	4.075.519	4.075.519	69.063.239	69.063.239	8.831.473	8.831.473
1187	72101510-007	Puesta a Tierra de Seguridad	Unidad Medida Global	2	7.452.795	14.905.590	6.244.074	12.488.148	9.539.802	19.079.604
1188	72101510-007	Tablero General de Baja Tensión	Unidad Medida Global	1	82.824.111	82.824.111	160.488.736	160.488.736	160.218.198	160.218.198
1189	72101510-007	Alimentación Eléctrica a TGBT	Unidad Medida Global	1	21.890.680	21.890.680	43.601.965	43.601.965	48.603.683	48.603.683
1190	72101510-007	Tablero Seccional de Bombas de BT	Unidad Medida Global	1	18.613.985	18.613.985	56.499.924	56.499.924	39.741.132	39.741.132
1191	72101510-007	Alimentación Eléctrica a TSB	Unidad Medida Global	1	4.498.176	4.498.176	14.689.731	14.689.731	18.232.638	18.232.638
1192	72101510-007	Alimentación a Electrobombas y Equipo de lavado de arena	Unidad Medida Global	1	5.881.414	5.881.414	10.059.948	10.059.948	13.145.227	13.145.227
1193	72101510-007	Instalación Eléctrica de Iluminación y Tomacorrientes	Unidad Medida Global	1	27.722.956	27.722.956	87.404.392	87.404.392	104.573.504	104.573.504
1194	72101510-007	Construcción de Línea de MT p Alimentación a PD Exclusivo	Unidad Medida Global	1	43.143.401	43.143.401	102.114.445	102.114.445	392.185.715	392.185.715
1195	72101510-007	Provisión y Montaje de PD Exclusivo para PTAR	Unidad Medida Global	1	37.678.018	37.678.018	79.785.386	79.785.386	90.154.122	90.154.122

Carolina Servín
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingenieria S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluído)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluído)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluído)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
1196	72101510-007	Instalación Contra Incendios	Unidad Medida Global	1	11.881.267	11.881.267	24.881.688	24.881.688	2.335.588	2.335.588
1197	72101510-007	Instalación de Agua Corriente con Tanque Elevado y Sistema de presurización	Unidad Medida Global	1	149.760.945	149.760.945	290.099.566	290.099.566	224.557.714	224.557.714
1198	72101510-007	Sistema de Ventilación de PTAR	Unidad Medida Global	1	35.715.809	35.715.809	76.448.907	76.448.907	86.700.893	86.700.893
1199	72101510-007	Grupo Electrógeno de Emergencia	Unidad Medida Global	1	124.476.247	124.476.247	167.139.346	167.139.346	426.906.229	426.906.229
1200	72101510-007	Camino de Acceso a PTAR	Unidad Medida Global	1	110.119.872	110.119.872	95.364.035	95.364.035	101.429.721	101.429.721
1201	72101510-007	Sistema de Automatización y Control de Estaciones de Bombeo Cloacales	Unidad Medida Global	1	2.143.592.708	2.143.592.708	3.148.022.279	3.148.022.279	842.146.384	842.146.384
1202	72101510-007	Cerco Perimetral con portón de ingreso	Unidad Medida Global	1	80.715.660	80.715.660	52.397.822	52.397.822	55.730.274	55.730.274
1203	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	69,27	13.069	905.290	38.884	2.693.495	22.862	1.583.651
1204	72101510-007	Relleno y compactación	Metros cúbicos	29,85	15.299	456.675	33.523	1.000.662	30.443	908.724
1205	72101510-007	Hormigón armado fondo	Metros cúbicos	2,27	1.475.609	3.349.632	2.878.695	6.534.638	2.803.229	6.363.330
1206	72101510-007	Hormigón armado paredes	Metros cúbicos	10,05	1.715.057	17.236.323	2.878.695	28.930.885	3.358.842	33.756.362
1207	72101510-007	Hormigón Armado tapa	Metros cúbicos	1,82	1.419.685	2.583.827	2.878.695	5.239.225	3.358.842	6.113.092
1208	72101510-007	Marco y Tapa	Unidad	1	3.148.262	3.148.262	4.242.398	4.242.398	4.512.211	4.512.211
1209	72101510-007	Cañería DN800,PVC PRFV, Clase 10	Metros	10	2.462.230	24.622.300	4.302.117	43.021.170	2.453.734	24.537.340
1210	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	70	13.069	914.830	38.884	2.721.880	22.862	1.600.340
1211	72101510-007	Relleno y compactación	Metros cúbicos	49,89	15.299	763.267	33.523	1.672.462	30.443	1.518.801
12[illegible]	[illegible]101510-007	Relleno y compactación p elevación de nivel de terreno a cota +58 m (terreno 20x40 m2 a cota +56 m)	Metros cúbicos	1,600	18.471	29.553.600	44.711	71.537.600	53.992	86.387.200
1213	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	687,73	13.069	8.987.943	38.884	26.741.693	22.862	15.722.883
1214	72101510-007	Relleno y compactación	Metros cúbicos	192	15.299	2.937.408	33.523	6.436.416	30.443	5.845.056
1215	72101510-007	Hormigón armado fondo	Metros cúbicos	40,74	1.475.609	60.116.311	2.878.695	117.278.034	2.803.229	114.203.549
1216	72101510-007	Hormigón armado paredes	Metros cúbicos	78,05	1.715.057	133.860.199	2.878.695	224.682.145	3.358.842	262.157.618
1217	72101510-007	Hormigón Armado tapa	Metros cúbicos	18,62	1.419.685	26.434.535	2.878.695	53.601.301	3.358.842	62.541.638
1218	72101510-007	Sala de Tablero Eléctrico (3x4 m2)	Metros cuadrados	12	1.931.579	23.178.948	7.252.379	87.028.548	3.405.739	40.868.868
1219	72101510-007	Cerco perimetral	Metros cuadrados	351	153.665	53.936.415	258.837	90.851.787	401.242	140.835.942
1220	72101510-007	Portón de entrada corredizo (3x3 m)	Unidad	1	5.604.790	5.604.790	22.095.824	22.095.824	23.501.099	23.501.099
1221	72101510-007	Entrada de acceso a equipos de izaje y camión portacontenedor	Metros cuadrados	100	76.733	7.673.300	119.593	11.959.300	167.903	16.790.300
1222	72101510-007	Electrobombas sumergible de velocidad variable para líquido cloacal para un caudal de Q : 188 seg y una altura manométrica Hman: 24,27 m.c.a., (3 Op.+1 Res.) con todos sus accesorios según especificaciones técnicas.	Unidad	4	250.835.236	1.003.340.944	638.424.998	2.553.699.992	233.194.905	932.779.620
1223	72101510-007	Repuestos para electrobombas, según especificaciones técnicas.	Unidad Medida Global	1	29.932.844	29.932.844	77.018.612	77.018.612	110.827.387	110.827.387
1224	72101510-007	Compuerta mural DN800 de Ac. Inox. AISI 304, con pedestal y accionamiento c actuador electrones	Unidad	1	55.932.009	55.932.009	88.047.746	88.047.746	87.595.608	87.595.608
1225	72101510-007	Canasto reja de acero inoxidable para retención de solidos, según especificaciones técnicas y planos.	Unidad Medida Global	1	13.105.398	13.105.398	50.457.161	50.457.161	83.343.858	83.343.858
1226	72101510-007	Válvula de retención a bola DN350	Unidad	4	17.851.053	71.404.212	14.951.556	59.806.224	48.203.926	192.815.704
12[illegible]	101510-007	Válvula esclusa DN350	Unidad	4	10.284.856	41.139.424	9.409.503	37.638.012	22.629.625	90.518.500
1228	72101510-007	Junta de desarme autoportante DN350	Unidad	4	7.965.101	31.860.404	5.691.646	22.766.584	20.486.447	81.945.788
1229	72101510-007	Válvula de aire DN150	Unidad	1	7.723.760	7.723.760	2.140.916	2.140.916	7.957.604	7.957.604
1230	72101510-007	Válvula esclusa DN150, manual c volante	Unidad	2	4.132.881	8.265.762	1.737.857	3.475.714	4.173.492	8.346.984
1231	72101510-007	DN350	Metros	36	2.555.553	91.999.908	3.091.798	111.304.728	3.200.651	115.223.436
1232	72101510-007	DN600	Metros	10	3.594.623	35.946.230	7.200.674	72.006.740	5.852.620	58.526.200
1233	72101510-007	DN150	Metros	5	1.031.582	5.157.910	1.113.206	5.566.030	9.670.219	48.351.095
1234	72101510-007	DN350	Unidad	44	255.555	11.244.420	434.576	19.121.344	825.601	36.326.444
1235	72101510-007	DN600	Unidad	2	359.462	718.924	1.623.775	3.247.550	3.380.969	6.761.938
1236	72101510-007	DN150	Unidad	2	103.158	206.316	109.865	219.730	430.189	860.378
1237	72101510-007	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	27.722.956	27.722.956	52.605.737	52.605.737	73.855.867	73.855.867
1238	72101510-007	Marcos y tapas metálicas estancas de Ac. Inox.	Metros cuadrados	14,71	3.708.395	54.550.490	10.897.966	160.309.080	11.715.743	172.338.580
1239	72101510-007	Detectores de nivel flotantes (tipo pera) y sensor de nivel hidrostático incluyendo, caños de PVC DN 315 mm y DN 160 mm, para alojamiento de los mismos.	Unidad Medida Global	1	12.189.460	12.189.460	23.228.296	23.228.296	29.512.567	29.512.567
1240	72101510-007	Transmisor de presión IP 68, incluyendo instalación, cableado hasta el punto de medición y calibración	Unidad Medida Global	1	10.142.517	10.142.517	16.566.565	16.566.565	23.258.642	23.258.642
1241	72101510-007	Sistema antiariete c tanques tipo AARA	Unidad Medida Global	1	79.993.331	79.993.331	382.059.768	382.059.768	485.423.639	485.423.639
1242	72101510-007	Sistema de ventilación del Pozo de Bombeo c Filtro de Control de Olores de Carbón Activado, completo, según especificaciones técnicas.	Unidad Medida Global	1	79.993.331	79.993.331	150.011.198	150.011.198	190.595.785	190.595.785
1243	72101510-007	Construcción de Línea de Media Tensión Trifásica Abierta para provisión de energía a Estación de Bombeo, conforme a EE.TT. 15.00.38 de ANDE	Unidad Medida Global	1	52.997.652	52.997.652	76.177.561	76.177.561	130.728.572	130.728.572
1244	72101510-007	Provisión y Montaje de Puesto de Distribución Exclusivo, incluyendo la instalación de sistema de puesta a tierra para el transformador, conforme a EE.TT 15.00.38 de ANDE	Unidad Medida Global	1	65.418.976	65.418.976	78.703.121	78.703.121	134.800.690	134.800.690
1245	72101510-007	Pilar de Energía , incluyendo la provisión, construcción y puesta en marcha de un pilar de entrada en B.T. , según requerimientos de ANDE. Incluye, conexionado y todo material menor.	Unidad Medida Global	1	8.280.883	8.280.883	16.077.945	16.077.945	29.589.361	29.589.361
1246	72101510-007	Tablero Eléctrico General de BT., que incluye la provisión, montaje y puesta en servicio de un Tablero de BT para control y comando de electrobombas con VDF, según especificaciones técnicas y planos de proyecto.	Unidad Medida Global	1	177.743.755	177.743.755	529.472.425	529.472.425	30.166.047	30.166.047

Ing. Victor Olmedo
Director de Vialidad

60(Sesenta)

LLAMADO MOPC N° 46 - 2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR- FASE B - AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO. ID 415609

ANEXO A					CONSORCIO AGUAS DE PILAR (Constructora Isacio Vallejos S.A - EDIVI S.A.)		CONSORCIO CURUPAYTY (DC Ingeniería S.A. - T.R Construcciones S.A. - Constructora Heisecke S.A.)		CONSORCIO PILAR (Augusto Ortellado Narvaez - MM Sociedad Anonima - Sociedad Constructora Chaco S.A.)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído)
1247	72101510-007	Grupo Electrógeno Cabinado de 220 KVA (Stand By), c/tablero de transf. automática.	Unidad	1	179,337,429	179,337,429	334,278,692	334,278,692	617,628,857	617,628,857
1248	72101510-007	Alimentación Eléct a las Electrobombas y Serv Aux, que incluye la prov, montaje y puesta en serv de cables e/ el tablero y las electrobombas, como así también con los serv aux, según EETT y planos de proyecto. Incluye canalizaciones, cables, y todo material menor que resulte necesario	Unidad Medida Global	1	89,433,537	89,433,537	141,076,535	141,076,535	112,496,412	112,496,412
1249	72101510-007	Sistema de PAT y protección atmosférica	Unidad Medida Global	1	25,746,259	25,746,259	32,839,366	32,839,366	9,539,802	9,539,802
1250	72101510-007	Sistema de comunicación con el Centro de Control 4G, que incluye la provisión, montaje y puesta en servicio del sistema de, comunicación y alarma, según especificaciones técnicas	Unidad Medida Global	1	4,075,519	4,075,519	6,348,130	6,348,130	8,831,473	8,831,473
1251	72101510-007	Sistema de iluminación, que incluye la provisión, el montaje y puesta en servicio de la Iluminación exterior e interior	Unidad Medida Global	1	19,753,550	19,753,550	32,354,953	32,354,953	104,573,504	104,573,504
1252	72101510-007	Matafuego CO2, cartelería, etc.	Unidad Medida Global	1	580,850	580,850	5,999,816	5,999,816	2,068,393	2,068,393
1253	72101510-007	Cañería DN700,PEAD, Clase 10	Metros	5,130	2,763,365	14,176,062,450	2,908,227	14,919,204,510	3,938,237	20,203,155,810
1254	72101510-007	Volumen de Excavación	Metros cúbicos	25,800	13,069	337,180,200	38,884	1,003,207,200	22,862	589,839,600
1255	72101510-007	Relleno y compactación	Metros cúbicos	29,568	15,299	452,360,832	44,586	1,318,318,848	30,443	900,138,624
1256	72101510-007	Anclaje de Hormigón	Unidad	20	437,591	8,751,820	1,450,644	29,012,880	97,855	1,957,100
1257	72101510-007	Válvulas de aire DN 150	Unidad	7	15,237,545	106,662,815	2,140,916	14,986,412	7,957,604	55,703,228
1258	72101510-007	Válvulas de desagüe DN 200	Unidad	7	14,171,975	99,203,825	2,505,355	17,537,485	8,101,993	56,713,951
1259	72101510-007	Relleno y nivelación	Metros cúbicos	10,000	18,471	184,710,000	29,653	296,530,000	30,443	304,430,000
12[illegible]	101510-007	Enripiado plataforma y caminos de acceso	Metros cúbicos	1,240	96,640	119,833,600	95,355	118,240,200	72,743	90,201,320
1261	72101510-007	Empastado de taludes	Metros cuadrados	536,65	4,753	2,550,697	18,304	9,822,842	23,840	12,793,736
1262	72101510-007	Excavación en suelo común	Metros cúbicos	369,53	19,802	7,317,433	66,604	24,612,176	34,038	12,578,062
1263	72101510-007	Excavación en suelo duro	Metros cúbicos	43,47	33,935	1,475,154	73,322	3,187,307	42,302	1,838,868
1264	72101510-007	Excavación en roca	Metros cúbicos	21,74	71,684	1,558,410	247,651	5,383,933	167,982	3,651,929
1265	72101510-007	Suelo normal , Colchón de arena	Metros cúbicos	6,52	27,723	180,754	72,202	470,757	93,492	609,568
1266	72101510-007	Suelo saturado , Colchón de piedra triturada	Metros cúbicos	9,77	96,080	938,702	365,223	3,568,229	429,955	4,200,660
1267	72101510-007	Relleno y compactación de zanja	Metros cúbicos	366,66	20,109	7,373,166	60,133	22,048,366	30,443	11,162,230
1268	72101510-007	PRFV (600 mm)	Metros	135,75	1.555,409	211.146,772	2.013,014	273.266,651	2.299,098	312.102,554
1269	72101510-007	Codo 22grado PRFV 600 mm	Unidad	1	11.810,237	11.810,237	13.095,860	13.095,860	19.709,946	19.709,946
1270	72101510-007	Registro de HoAo 2.30x2.30x3.00m	Unidad	1	4.558,415	4.558,415	14.971,538	14.971,538	21.939,969	21.939,969
1271	72101510-007	Excavación sub acuatica	Metros cúbicos	306,89	222,253	68.207,223	265,278	81.411,165	132,974	40.808,391
1272	72101510-007	Asiento de tuberia piedra triturada	Metros cúbicos	245,66	96,080	23,603,013	365,223	89.720,682	452,321	111.117,177
1273	72101510-007	PRFV (600 mm)	Metros	112,1	1.555,409	174,361,349	2.013,014	225.658,869	2.299,098	257,728,886
1274	72101510-007	PRFV (500 mm)	Metros	7,6	1.117,012	8.489,291	3.803,597	28.907,337	1.645,894	12.508,794
1275	72101510-007	PRFV (400 mm)	Metros	8,25	786,713	6,490,382	3,417,262	28,192,412	1,164,213	9,604,757
1276	72101510-007	Reduccion PRFV 600 x 500 mm	Unidad	1	13,696,401	13,696,401	9,104,977	9,104,977	21,834,680	21,834,680
1277	72101510-007	Reduccion PRFV 500 x 400 mm	Unidad	1	12,198,101	12,198,101	6,836,749	6,836,749	16,977,246	16,977,246
1278	72101510-007	Tee PRFV 600 x 400	Unidad	1	19,962,084	19,962,084	12,083,542	12,083,542	39,463,972	39,463,972
127[illegible]	101510-007	Tee PRFV 500 x 400	Unidad	1	13,962,649	13,962,649	9,204,681	9,204,681	29,541,680	29,541,680
128[illegible]	101510-007	Curva 6grado PRFV 600 mm	Unidad	1	16,947,353	16,947,353	11,236,058	11,236,058	48,396,063	48,396,063
1281	72101510-007	Curva 90grado PRFV 400 mm	Unidad	1	10,567,216	10,567,216	8,830,755	8,830,755	16,846,160	16,846,160
1282	72101510-007	Difusores	Unidad	3	30,454,560	91,363,680	63,071,451	189,214,353	55,667,860	167,003,580
1283	72101510-007	Colchoneta tipo reno 200 mm, sobre zanja	Metros cuadrados	307,1	106,664	32,756,514	331,126	101,688,795	380,323	116,797,193
1284	72101510-007	Montaje de la línea subfluvial	Unidad Medida Global	1	123,817,250	123,817,250	283,821,531	283,821,531	122,606,606	122,606,606
1285	72101510-007	Provisión y colocación de boya conforme reglamentaciones de la ANNP, incluyendo peso muerto, cadenas, grillete	Unidad	1	10,334,542	10,334,542	22,705,723	22,705,723	16,347,548	16,347,548
1286	72131701-004	Operación y Mantenimiento de todo el Sistema	Mes	20	173,318,546	3,466,370,920	206,260,316	4,125,206,320	136,961,779	2,739,235,580
1287	72131701-004	Elaboración de EIAp.	Unidad Medida Global	1	2,949,618,194	2,949,618,194	8,758,357,820	8,758,357,820	186,386,811	186,386,811
1288	72131701-004	Servicios ambientales	Unidad Medida Global	1	3,885,530	3,885,530	302,742,966	302,742,966	3,414,585	3,414,585
1289	72131701-004	Indenmizaciones	Unidad Medida Global	1	3,540,000,000	3,540,000,000	3,540,000,000	3,540,000,000	3,540,000,000	3,540,000,000
1290	72131701-004	Servicios Especializados	Unidad Medida Global	1	4,631,340,922	4,631,340,922	5,255,475,500	5,255,475,500	4,064,329,369	4,064,329,369
					Precio Total Corregido	287,475,696,811	Precio Total Corregido	309,972,999,992	Precio Total Corregido	361,142,824,539
					Precio Oferta	287,475,696,817	Precio Oferta	309,973,000,000	Precio Oferta	361,142,824,549
					Diferencia	-6	Diferencia	-8	Diferencia	-10
					Movilización <3%	8,624,270,904	Movilización <3%	9,299,190,000	Movilización <3%	10,834,284,736
						Cumple		Cumple		Cumple

OBSERVACION:

El CONSORCIO AGUAS DE PILAR, presenta diferencia por redondeo.

El CONSORCIO CURUPAYTY, presenta diferencia por redondeo.

El CONSORCIO PILAR, presenta diferencia por redondeo, además no se visualiza en la Oferta el Formulario 1. Composicion de Precios Unitarios.

Carolina Serrin
D.G.C.

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad