LOTE NRO: 1

Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen instalación eléctrica y trabajos de plomería). Para: Asunción., Contrato Abierto: por Cantidad , Abastecimiento simultáneo: No						CX CONSTRUCCIONES S.A.		GOTZE INGENIERIA S.R.L.		SANUCER S.A.C.I.		ANIBA S.A.		UB CONSTRUCCIONES		ENGINEERING		DIANEL INMOBILIARIA		FIPAR CONSORCIO		ANA LUCY PORRO	
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen plomería e instalación eléctrica)	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000																		
1.1	Tanque de agua de 500 litros de capacidad. Fabricado en plastico reforzado por fibra de vidrio	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		396.000	1.188.000.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	315.000	945.000.000	NO COTIZA	-	302.250	906.750.000	NO COTIZA	
1.2	Bomba de agua monofasica. Presion minima 5 mca, y maximo 38 mca Caudal maximo de 2,4 m3/h. y un minimo de 0,3 m3/h	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		247.500	742.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	222.500	667.500.000	NO COTIZA	-	265.000	795.000.000	NO COTIZA	
1.3	Presurizador domiciliario: RANGO DE DESEMPEnO Caudal maximo: 12 m3/h Presion de trabajo: 10 bar Presion de arranque: 1.5 bar LIMITES DE USO Temperatura maxima del fluido hasta +65 °C Temperatura ambiente hasta +40 °C Presion de explosion > 40 bar Proteccion: IP 65 Alimentacion de entrada: 220/50 Hz	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		193.165	579.495.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	173.654	520.962.000	NO COTIZA	-	250.000	750.000.000	NO COTIZA	
1.4	Buje de reduccion de Ø1" a Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	NO COTIZA		10.335	93.015.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	9.291	83.619.000	NO COTIZA	-	1.485	13.365.000	NO COTIZA	
1.5	Codo de PVC de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	NO COTIZA		3.042	27.378.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	2.734	24.606.000	NO COTIZA	-	1.671	15.039.000	NO COTIZA	
1.6	Alma doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		3.208	19.248.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	2.884	17.304.000	NO COTIZA	-	736	4.416.000	NO COTIZA	
1.7	Cano de PVC de Ø1/2" (6 metros por unidad)	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		6.732	40.392.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	6.052	36.312.000	NO COTIZA	-	33.240	199.440.000	NO COTIZA	
1.8	Llave de paso de ?1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		24.750	148.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	22.250	133.500.000	NO COTIZA	-	8.715	52.290.000	NO COTIZA	
1.9	Union doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		15.806	94.836.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	14.209	85.254.000	NO COTIZA	-	5.386	32.316.000	NO COTIZA	
1.10	Cinta de Teflon	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		4.356	13.068.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	3.916	11.748.000	NO COTIZA	-	3.846	11.538.000	NO COTIZA	
1.11	Cierre con Flotador	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		49.500	148.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	60.000	180.000.000	NO COTIZA	-	31.350	94.050.000	NO COTIZA	
1.12	Cable Tipo Taller 4x2 (flexible)	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		10.642	319.260.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	9.567	287.010.000	NO COTIZA	-	11.242	337.260.000	NO COTIZA	
1.13	Cable canal 14x7mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		6.880	82.560.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	6.185	74.220.000	NO COTIZA	-	4.800	57.600.000	NO COTIZA	
1.14	Caja Externa con puerta	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		24.750	74.250.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	22.250	66.750.000	NO COTIZA	-	8.072	24.216.000	NO COTIZA	
1.15	Toma corrientes - tipo Schuko	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		19.305	57.915.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	17.355	52.065.000	NO COTIZA	-	12.000	36.000.000	NO COTIZA	
1.16	Conductor multifilar de 2 mm	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		2.108	63.240.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	1.895	56.850.000	NO COTIZA	-	1.980	59.400.000	NO COTIZA	
1.17	Collarin	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		495	14.850.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	445	13.350.000	NO COTIZA	-	405	12.150.000	NO COTIZA	
1.18	Cano Electroducto de 25mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		10.395	124.740.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	15.500	186.000.000	NO COTIZA	-	9.600	115.200.000	NO COTIZA	
1.19	Curva galvanizada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		15.345	184.140.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	13.795	165.540.000	NO COTIZA	-	9.750	117.000.000	NO COTIZA	
1.20	Tarugos Nro 8 con tira fondo	Unidad	UNIDAD	30.000	60.000	NO COTIZA		2.013	120.780.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	1.824	109.440.000	NO COTIZA	-	1.200	72.000.000	NO COTIZA	
1.21	Grampa de 3/4 (Plastico o Metal)	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		1.188	35.640.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	1.068	32.040.000	NO COTIZA	-	405	12.150.000	NO COTIZA	
1.22	Llave termomagneticas DIN 1x16A, 4,5KA	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		12.375	37.125.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	11.125	33.375.000	NO COTIZA	-	11.625	34.875.000	NO COTIZA	
1.23	Tablero para embutir DIN para 1TM	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		22.275	66.825.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	20.025	60.075.000	NO COTIZA	-	18.300	54.900.000	NO COTIZA	
1.24	Flotante automatico para tanques de agua - para marcha y parada de electrobombas	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		49.500	148.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	44.500	133.500.000	NO COTIZA	-	39.000	117.000.000	NO COTIZA	
1.25	Instalacion Electrica y Sanitaria	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		198.000	594.000.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	178.000	534.000.000	NO COTIZA	-	280.765	842.295.000	NO COTIZA	
						Precio Total	NO COTIZA	Precio Total	5.018.757.000	Precio Total	-	Precio Total	-	Precio Total	-	Precio Total	4.510.020.000	Precio Total	-	Precio Total	4.766.250.000	Precio Total	-

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LOTE NRO: 2

Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen instalación eléctrica y trabajos de piomería). Para: Limpio - Mariano R. Alonso - Luque. Contrato Abierto: por Cantidad , Abastecimiento simultáneo: No						CX CONSTRUCCIONES		GOTZE INGENIERIA S.R.L.		SANYCER		ANIBA S.A.		UB CONSTRUCCIONES		ENGINEERING		DIANEL INMOBILIARIA		FIPAR CONSORCIO		ANA LUCY PORRO	
Item	Descripcion del Bien	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen piomería e instalación eléctrica)	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000																		
1.1	Tanque de agua de 500 litros de capacidad. Fabricado en plastico reforzado por fibra de vidrio	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		396.000	1.188.000.000	280.000	840.000.000	NO COTIZA	-	325.360	976.080.000	315.000	945.000.000	NO COTIZA	-	302.250	906.750.000	380.250	1.140.750.000
1.2	Bomba de agua monofasica. Presion minima 5 mca, y maximo 38 mca Caudal maximo de 2,4 m3/h. y un minimo de 0,3 m3/h	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		247.500	742.500.000	300.000	900.000.000	NO COTIZA	-	203.350	610.050.000	222.500	667.500.000	NO COTIZA	-	265.000	795.000.000	237.500	712.500.000
1.3	Presurizador domiciliario: RANGO DE DESEMPEnO Caudal maximo: 12 m3/h Presion de trabajo: 10 bar Presion de arranque: 1.5 bar LiMITES DE USO Temperatura maxima del fluido hasta +65 °C Temperatura ambiente hasta +40 °C Presion de explosion > 40 bar Proteccion: IP 65 Alimentacion de entrada: 220/50 Hz	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		193.165	579.495.000	300.000	900.000.000	NO COTIZA	-	158.708	476.124.000	173.654	520.962.000	NO COTIZA	-	250.000	750.000.000	185.361	556.083.000
1.4	Buje de reduccion de Ø1" a Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	NO COTIZA		10.335	93.015.000	1.500	13.500.000	NO COTIZA	-	8.492	76.428.000	9.291	83.619.000	NO COTIZA	-	1.485	13.365.000	7.417	66.753.000
1.5	Codo de PVC de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	NO COTIZA		3.042	27.378.000	1.500	13.500.000	NO COTIZA	-	2.500	22.500.000	2.734	24.606.000	NO COTIZA	-	1.671	15.039.000	2.232	20.088.000
1.6	Alma doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		3.208	19.248.000	1.500	9.000.000	NO COTIZA	-	2.636	15.816.000	2.884	17.304.000	NO COTIZA	-	736	4.416.000	2.675	16.050.000
1.7	Cano de PVC de Ø1/2" (6 metros por unidad)	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		6.732	40.392.000	4.500	27.000.000	NO COTIZA	-	5.531	33.186.000	6.052	36.312.000	NO COTIZA	-	33.240	199.440.000	7.941	47.646.000
1.8	Llave de paso de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		24.750	148.500.000	6.000	36.000.000	NO COTIZA	-	20.335	122.010.000	22.250	133.500.000	NO COTIZA	-	8.715	52.290.000	20.258	121.548.000
1.9	Union doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		15.806	94.836.000	6.000	36.000.000	NO COTIZA	-	12.987	77.922.000	14.209	85.254.000	NO COTIZA	-	5.386	32.316.000	14.728	88.368.000
1.10	Cinta de Teflon	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		4.356	13.068.000	2.000	6.000.000	NO COTIZA	-	3.579	10.737.000	3.916	11.748.000	NO COTIZA	-	3.846	11.538.000	4.436	13.308.000
1.11	Cierre con Flotador	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		49.500	148.500.000	15.000	45.000.000	NO COTIZA	-	40.670	122.010.000	60.000	180.000.000	NO COTIZA	-	31.350	94.050.000	50.000	150.000.000
1.12	Cable Tipo Taller 4x2 (flexible)	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		10.642	319.260.000	12.500	375.000.000	NO COTIZA	-	8.744	262.320.000	9.567	287.010.000	NO COTIZA	-	11.242	337.260.000	10.213	306.390.000
1.13	Cable canal 14x7mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		6.880	82.560.000	9.500	114.000.000	NO COTIZA	-	5.653	67.836.000	6.185	74.220.000	NO COTIZA	-	4.800	57.600.000	6.950	83.400.000
1.14	Caja Externa con puerta	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		24.750	74.250.000	10.000	30.000.000	NO COTIZA	-	20.335	61.005.000	22.250	66.750.000	NO COTIZA	-	8.072	24.216.000	25.000	75.000.000
1.15	Toma corrientes - tipo Schuko	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		19.305	57.915.000	45.000	135.000.000	NO COTIZA	-	15.861	47.583.000	17.355	52.065.000	NO COTIZA	-	12.000	36.000.000	19.500	58.500.000
1.16	Conductor multifilar de 2 mm	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		2.108	63.240.000	2.500	75.000.000	NO COTIZA	-	1.733	51.990.000	1.895	56.850.000	NO COTIZA	-	1.980	59.400.000	2.130	63.900.000
1.17	Collarin	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		495	14.850.000	200	6.000.000	NO COTIZA	-	407	12.210.000	445	13.350.000	NO COTIZA	-	405	12.150.000	500	15.000.000
1.18	Cano Electroducto de 25mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		10.395	124.740.000	2.000	24.000.000	NO COTIZA	-	8.541	102.492.000	15.500	186.000.000	NO COTIZA	-	9.600	115.200.000	8.421	101.052.000
1.19	Curva galvanizada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		15.345	184.140.000	8.000	96.000.000	NO COTIZA	-	12.608	151.296.000	13.795	165.540.000	NO COTIZA	-	9.750	117.000.000	14.725	176.700.000
1.20	Tarugos Nro 8 con tira fondo	Unidad	UNIDAD	30.000	60.000	NO COTIZA		2.013	120.780.000	200	12.000.000	NO COTIZA	-	1.667	100.020.000	1.824	109.440.000	NO COTIZA	-	1.200	72.000.000	2.050	123.000.000
1.21	Grampa de 3/4 (Plastico o Metal)	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		1.188	35.640.000	1.000	30.000.000	NO COTIZA	-	976	29.280.000	1.068	32.040.000	NO COTIZA	-	405	12.150.000	1.200	36.000.000
1.22	Llave termomagneticas DIN 1x16A, 4,5KA	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		12.375	37.125.000	16.000	48.000.000	NO COTIZA	-	10.168	30.504.000	11.125	33.375.000	NO COTIZA	-	11.625	34.875.000	12.500	37.500.000
1.23	Tablero para embutir DIN para 1TM	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		22.275	66.825.000	10.000	30.000.000	NO COTIZA	-	18.302	54.906.000	20.025	60.075.000	NO COTIZA	-	18.300	54.900.000	22.500	67.500.000
1.24	Flotante automatico para tanques de agua - para marcha y parada de electrobombas	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		49.500	148.500.000	65.000	195.000.000	NO COTIZA	-	40.670	122.010.000	44.500	133.500.000	NO COTIZA	-	39.000	117.000.000	50.000	150.000.000
1.25	Instalacion Electrica y Sanitaria	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		198.000	594.000.000	300.000	900.000.000	NO COTIZA	-	162.680	488.040.000	178.000	534.000.000	NO COTIZA	-	280.765	842.295.000	200.000	600.000.000
						Precio Total	-	Precio Total	5.018.757.000		4.896.000.000	Precio Total	-	Precio Total	4.124.355.000	Precio Total	4.510.020.000	Precio Total	-	Precio Total	4.766.250.000	Precio Total	4.827.036.000

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LOTE NRO: 3

Provision y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen instalación eléctrica y trabajos de plomería). Para: San Lorenzo - Fernando de la Mora. Contrato Abierto: por Cantidad , Abastecimiento simultáneo: No						CX CONSTRUCCIONES		GOTZE INGENIERIA S.R.L.		SANYCER		ANIBA S.A.		UB CONSTRUCCIONES		ENGINEERING		DIANEL INMOBILIARIA		FIPAR CONSORCIO		ANA LUCY PORRO	
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen plomería e instalación eléctrica)Agua	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000																		
1.1	Tanque de agua de 500 litros de capacidad. Fabricado en plastico reforzado por fibra de vidrio	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	390.480	1.171.440.000	396.000	1.188.000.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	315.000	945.000.000	NO COTIZA	-	302.250	906.750.000	380.250	1.140.750.000
1.2	Bomba de agua monofasica. Presion minima 5 mca, y maximo 38 mca Caudal maximo de 2,4 m3/h. y un minimo de 0,3 m3/h	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	244.050	732.150.000	247.500	742.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	222.500	667.500.000	NO COTIZA	-	265.000	795.000.000	237.500	712.500.000
1.3	Presurizador domiciliario: RANGO DE DESEMPEnO Caudal maximo: 12 m3/h Presion de trabajo: 10 bar Presion de arranque: 1.5 bar LIMITES DE USO Temperatura maxima del fluido hasta +65 °C Temperatura ambiente hasta +40 °C Presion de explosion > 40 bar Proteccion: IP 65 Alimentacion de entrada: 220/50 Hz	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	190.473	571.419.000	193.165	579.495.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	173.654	520.962.000	NO COTIZA	-	250.000	750.000.000	185.361	556.083.000
1.4	Buje de reduccion de Ø1" a Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	10.194	91.746.000	10.335	93.015.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	9.291	83.619.000	NO COTIZA	-	1.485	13.365.000	7.417	66.753.000
1.5	Codo de PVC de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	3.000	27.000.000	3.042	27.378.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	2.734	24.606.000	NO COTIZA	-	1.671	15.039.000	2.232	20.088.000
1.6	Alma doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	3.164	18.984.000	3.208	19.248.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	2.884	17.304.000	NO COTIZA	-	736	4.416.000	2.675	16.050.000
1.7	Cano de PVC de Ø1/2" (6 metros por unidad)	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	6.638	39.828.000	6.732	40.392.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	6.052	36.312.000	NO COTIZA	-	33.240	199.440.000	7.941	47.646.000
1.8	Llave de paso de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	24.405	146.430.000	24.750	148.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	22.250	133.500.000	NO COTIZA	-	8.715	52.290.000	20.258	121.548.000
1.9	Union doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	15.586	93.516.000	15.806	94.836.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	14.209	85.254.000	NO COTIZA	-	5.386	32.316.000	14.728	88.368.000
1.10	Cinta de Teflon	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	4.295	12.885.000	4.356	13.068.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	3.916	11.748.000	NO COTIZA	-	3.846	11.538.000	4.436	13.308.000
1.11	Cierre con Flotador	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	48.810	146.430.000	49.500	148.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	60.000	180.000.000	NO COTIZA	-	31.350	94.050.000	50.000	150.000.000
1.12	Cable Tipo Taller 4x2 (flexible)	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	10.494	314.820.000	10.642	319.260.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	9.567	287.010.000	NO COTIZA	-	11.242	337.260.000	10.213	306.390.000
1.13	Cable canal 14x7mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	6.777	81.324.000	6.880	82.560.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	6.185	74.220.000	NO COTIZA	-	4.800	57.600.000	6.950	83.400.000
1.14	Caja Externa con puerta	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	24.500	73.500.000	24.750	74.250.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	22.250	66.750.000	NO COTIZA	-	8.072	24.216.000	25.000	75.000.000
1.15	Toma corrientes - tipo Schuko	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	19.036	57.108.000	19.305	57.915.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	17.355	52.065.000	NO COTIZA	-	12.000	36.000.000	19.500	58.500.000
1.16	Conductor multifilar de 2 mm	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	2.079	62.370.000	2.108	63.240.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	1.895	56.850.000	NO COTIZA	-	1.980	59.400.000	2.130	63.900.000
1.17	Collarin	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	488	14.640.000	495	14.850.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	445	13.350.000	NO COTIZA	-	405	12.150.000	500	15.000.000
1.18	Cano Electroducto de 25mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	10.250	123.000.000	10.395	124.740.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	15.500	186.000.000	NO COTIZA	-	9.600	115.200.000	8.421	101.052.000
1.19	Curva galvanizada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	15.131	181.572.000	15.345	184.140.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	13.795	165.540.000	NO COTIZA	-	9.750	117.000.000	14.725	176.700.000
1.20	Tarugos Nro 8 con tira fondo	Unidad	UNIDAD	30.000	60.000	2.001	120.060.000	2.013	120.780.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	1.824	109.440.000	NO COTIZA	-	1.200	72.000.000	2.050	123.000.000
1.21	Grampa de 3/4 (Plastico o Metal)	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	1.171	35.130.000	1.188	35.640.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	1.068	32.040.000	NO COTIZA	-	405	12.150.000	1.200	36.000.000
1.22	Llave termomagneticas DIN 1x16A, 4,5KA	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	12.203	36.609.000	12.375	37.125.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	11.125	33.375.000	NO COTIZA	-	11.625	34.875.000	12.500	37.500.000
1.23	Tablero para embutir DIN para 1TM	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	21.965	65.895.000	22.275	66.825.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	20.025	60.075.000	NO COTIZA	-	18.300	54.900.000	22.500	67.500.000
1.24	Flotante automatico para tanques de agua - para marcha y parada de electrobombas	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	48.810	146.430.000	49.500	148.500.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	44.500	133.500.000	NO COTIZA	-	39.000	117.000.000	50.000	150.000.000
1.25	Instalacion Electrica y Sanitaria	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	195.240	585.720.000	198.000	594.000.000	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	NO COTIZA	-	178.000	534.000.000	NO COTIZA	-	280.765	842.295.000	200.000	600.000.000
						Precio Total	4.950.006.000	Precio Total	5.018.757.000		-	Precio Total	-	Precio Total	-		4.510.020.000				4.766.250.000		4.827.036.000

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LOTE NRO: 4

Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen instalación eléctrica y trabajos de plomería). Para: Lambaré - Villa Elisa - San Antonio, Contrato Abierto: por Cantidad , Abastecimiento simultáneo: No						CX CONSTRUCCIONES		GOTZE INGENIERIA S.R.L.		SANYCER		ANIBA S.A.		UB CONSTRUCCIONES		ENGINEERING		DIANEL INMOBILIARIA		FIPAR CONSORCIO		ANA LUCY PORRO	
Item	Descripcion del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen plomería e instalación eléctrica)	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000																		
1.1	Tanque de agua de 500 litros de capacidad. Fabricado en plastico reforzado por fibra de vidrio	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		396.000	1.188.000.000	NO COTIZA	-	373.800	1.121.400.000	NO COTIZA	-	315.000	945.000.000	355.200	1.065.600.000	302.250	906.750.000	380.250	1.140.750.000
1.2	Bomba de agua monofasica. Presion minima 5 mca, y maximo 38 mca Caudal maximo de 2,4 m3/h. y un minimo de 0,3 m3/h	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		247.500	742.500.000	NO COTIZA	-	233.625	700.875.000	NO COTIZA	-	222.500	667.500.000	222.000	666.000.000	265.000	795.000.000	237.500	712.500.000
1.3	Presurizador domiciliario: RANGO DE DESEMPEnO Caudal maximo: 12 m3/h Presion de trabajo: 10 bar Presion de arranque: 1.5 bar LIMITES DE USO Temperatura maxima del fluido hasta +65 °C Temperatura ambiente hasta +40 °C Presion de explosion > 40 bar Proteccion: IP 65 Alimentacion de entrada: 220/50 Hz	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		193.165	579.495.000	NO COTIZA	-	182.337	547.011.000	NO COTIZA	-	173.654	520.962.000	173.200	519.600.000	250.000	750.000.000	185.361	556.083.000
1.4	Buje de reduccion de Ø1" a Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	NO COTIZA		10.335	93.015.000	NO COTIZA	-	9.756	87.804.000	NO COTIZA	-	9.291	83.619.000	9.200	82.800.000	1.485	13.365.000	7.417	66.753.000
1.5	Codo de PVC de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	4.500	9.000	NO COTIZA		3.042	27.378.000	NO COTIZA	-	2.872	25.848.000	NO COTIZA	-	2.734	24.606.000	2.700	24.300.000	1.671	15.039.000	2.232	20.088.000
1.6	Alma doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		3.208	19.248.000	NO COTIZA	-	3.029	18.174.000	NO COTIZA	-	2.884	17.304.000	2.800	16.800.000	736	4.416.000	2.675	16.050.000
1.7	Cano de PVC de Ø1/2" (6 metros por unidad)	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		6.732	40.392.000	NO COTIZA	-	6.355	38.130.000	NO COTIZA	-	6.052	36.312.000	6.000	36.000.000	33.240	199.440.000	7.941	47.646.000
1.8	Llave de paso de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		24.750	148.500.000	NO COTIZA	-	23.363	140.178.000	NO COTIZA	-	22.250	133.500.000	22.200	133.200.000	8.715	52.290.000	20.258	121.548.000
1.9	Union doble de Ø1/2"	Unidad	UNIDAD	3.000	6.000	NO COTIZA		15.806	94.836.000	NO COTIZA	-	14.920	89.520.000	NO COTIZA	-	14.209	85.254.000	14.100	84.600.000	5.386	32.316.000	14.728	88.368.000
1.10	Cinta de Teflon	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		4.356	13.068.000	NO COTIZA	-	4.112	12.336.000	NO COTIZA	-	3.916	11.748.000	3.900	11.700.000	3.846	11.538.000	4.436	13.308.000
1.11	Cierre con Flotador	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		49.500	148.500.000	NO COTIZA	-	46.725	140.175.000	NO COTIZA	-	60.000	180.000.000	44.400	133.200.000	31.350	94.050.000	50.000	150.000.000
1.12	Cable Tipo Taller 4x2 (flexible)	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		10.642	319.260.000	NO COTIZA	-	10.046	301.380.000	NO COTIZA	-	9.567	287.010.000	9.500	285.000.000	11.242	337.260.000	10.213	306.390.000
1.13	Cable canal 14x7mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		6.880	82.560.000	NO COTIZA	-	6.495	77.940.000	NO COTIZA	-	6.185	74.220.000	6.100	73.200.000	4.800	57.600.000	6.950	83.400.000
1.14	Caja Externa con puerta	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		24.750	74.250.000	NO COTIZA	-	23.363	70.089.000	NO COTIZA	-	22.250	66.750.000	22.200	66.600.000	8.072	24.216.000	25.000	75.000.000
1.15	Toma corrientes - tipo Schuko	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		19.305	57.915.000	NO COTIZA	-	18.223	54.669.000	NO COTIZA	-	17.355	52.065.000	17.300	51.900.000	12.000	36.000.000	19.500	58.500.000
1.16	Conductor multifilar de 2 mm	Metros	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		2.108	63.240.000	NO COTIZA	-	1.990	59.700.000	NO COTIZA	-	1.895	56.850.000	1.800	54.000.000	1.980	59.400.000	2.130	63.900.000
1.17	Collarin	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		495	14.850.000	NO COTIZA	-	467	14.010.000	NO COTIZA	-	445	13.350.000	400	12.000.000	405	12.150.000	500	15.000.000
1.18	Cano Electroducto de 25mm (3m por unidad)	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		10.395	124.740.000	NO COTIZA	-	9.812	117.744.000	NO COTIZA	-	15.500	186.000.000	9.300	111.600.000	9.600	115.200.000	8.421	101.052.000
1.19	Curva galvanizada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	6.000	12.000	NO COTIZA		15.345	184.140.000	NO COTIZA	-	14.485	173.820.000	NO COTIZA	-	13.795	165.540.000	13.700	164.400.000	9.750	117.000.000	14.725	176.700.000
1.20	Tarugos Nro 8 con tira fondo	Unidad	UNIDAD	30.000	60.000	NO COTIZA		2.013	120.780.000	NO COTIZA	-	1.916	114.960.000	NO COTIZA	-	1.824	109.440.000	1.800	108.000.000	1.200	72.000.000	2.050	123.000.000
1.21	Grampa de 3/4 (Plastico o Metal)	Unidad	UNIDAD	15.000	30.000	NO COTIZA		1.188	35.640.000	NO COTIZA	-	1.121	33.630.000	NO COTIZA	-	1.068	32.040.000	1.000	30.000.000	405	12.150.000	1.200	36.000.000
1.22	Llave termomagneticas DIN 1x16A, 4,5KA	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		12.375	37.125.000	NO COTIZA	-	11.681	35.043.000	NO COTIZA	-	11.125	33.375.000	11.100	33.300.000	11.625	34.875.000	12.500	37.500.000
1.23	Tablero para embutir DIN para 1TM	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		22.275	66.825.000	NO COTIZA	-	21.026	63.078.000	NO COTIZA	-	20.025	60.075.000	19.900	59.700.000	18.300	54.900.000	22.500	67.500.000
1.24	Flotante automatico para tanques de agua - para marcha y parada de electrobombas	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		49.500	148.500.000	NO COTIZA	-	46.725	140.175.000	NO COTIZA	-	44.500	133.500.000	44.400	133.200.000	39.000	117.000.000	50.000	150.000.000
1.25	Instalacion Electrica y Sanitaria	Unidad	UNIDAD	1.500	3.000	NO COTIZA		198.000	594.000.000	NO COTIZA	-	186.900	560.700.000	NO COTIZA	-	178.000	534.000.000	150.000	450.000.000	280.765	842.295.000	200.000	600.000.000
						Precio Total	-	Precio Total	5.018.757.000		-	Precio Total	4.738.389.000	Precio Total	-	Precio Total	4.510.020.000	Precio Total	4.406.700.000	Precio Total	4.766.250.000	Precio Total	4.827.036.000

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa