SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

TESÃI HA TEKO POÃAVE
SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - SENASA

LLAMADO: Adquisición de Equipamiento para Sistemas de Distribución de Agua - Id N° 402. 692 - Fondos de Emergencia COVID19

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE N° 1: ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3HP - 220 V.

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)
1	COMAGRO S.A.	219.998.550
2	JUAN IGNACIO AMARILLA ACOSTA	230.364.150

LOTE N° 2: ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3HP - 380 V.

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)
1	COMAGRO S.A.	339.998.064
2	JUAN IGNACIO AMARILLA ACOSTA	348.000.000

LOTE N° 3: ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 HP - 220 V.

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)
1	COMAGRO S.A.	275.497.520
2	IRRIGATION GREEN S.R.L.	275.900.000
3	JUAN IGNACIO AMARILLA ACOSTA	313.900.000

LOTE N° 4: ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5HP - 380 V.

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)
1	JUAN IGNACIO AMARILLA ACOSTA	389.000.000
2	COMAGRO S.A.	389.995.592

LOTE N° 5: ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 7,5HP - 380 V.

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)
1	JUAN IGNACIO AMARILLA ACOSTA	308.000.000

Econ. Rodrigo Eduardo Irala Cabrera
Director Administración y Finanzas
SENASA - MSP Y BS

Abog. [illegible] C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Lic. [illegible]
Proyectos de Fondos [illegible]

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

TESÃ HA TEKO PORÃVE
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - SENASA

LLAMADO: Adquisición de Equipamiento para Sistemas de Distribución de Agua - Id N° 402. 692 - Fondos de Emergencia COVID19

CORRECCIONES ARITMETICAS

LOTE NRO: 1

ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3 HP - 220 V.

Empresa: COMAGRO S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	Precios Unitarios	Precios Totales	Total Oferta Física	Diferencia	Precio Unitario Corregido	Precio Unitario Redondeado	Monto Total Corregido
1	40151510-002	Electrobomba sumergible; Caudal: 3,6 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	1									
1		Electrobomba sumergible; Caudal: 3,6 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)										
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 3,6 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	10	Valco	China	3.300.000	33.000.000	33.000.000	0	3.300.000,0	3.300.000,0	33.000.000
1.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	650	Condel	Nacional	47.343	30.772.950	30.773.160	-210	47.343,3	47.343,0	30.772.950
1.3		Descripción Tablero de mando monofásico de 3 HP	5	Comagro	Nacional	8.800.000	44.000.000	44.000.000	0	8.800.000,0	8.800.000,0	44.000.000
2		Respuestos para tablero de mando										
2.1		Contactor de guarda nivel	5	Altronic	Brasil	788.199	3.940.995	3.940.994	1	788.198,8	788.198,0	3.940.990
2.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	5	Valco	China	319.340	1.596.700	1.596.702	-2	319.340,4	319.340,0	1.596.700
2.3		Micro releé de 24 volts	5	Schneider	Francia	125.521	627.605	627.606	-1	125.521,2	125.521,0	627.605
2.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	20	Tee	Brasil	214.124	4.282.480	4.282.485	-5	214.124,3	214.124,0	4.282.480
2.5		Releé temporizador de 0-60 seg	5	Altronic	Brasil	428.249	2.141.245	2.141.243	2	428.248,6	428.248,0	2.141.240
3		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	2.100	Condel	Nacional	3.507	7.364.700	7.365.102	-402	3.507,2	3.507,0	7.364.700
4		Sonda superior, inferior y de referencia	15	Alas	China	40.610	609.150	609.147	3	40.609,8	40.609,0	609.135
5		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	250	Titan	Paraguaya	35.200	8.800.000	8.800.000	0	35.200,0	35.200,0	8.800.000
6		Tapón hembra PVC de 25 mm	15	Titan	Paraguaya	1.108	16.620	16.613	7	1.107,5	1.107,0	16.605
7		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	15	Lincoln	China	3.692	55.380	55.377	3	3.691,8	3.691,0	55.365
8		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 100 mts	600	Titan	Paraguaya	36.667	22.000.200	22.000.000	200	36.666,7	36.666,0	21.999.600
9		Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo										
9.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	30	Tupy	Brasil	55.377	1.661.310	1.661.309	1	55.377,0	55.376,0	1.661.280
9.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	5	Tupy	Brasil	180.898	904.490	904.490	0	180.898,0	180.898,0	904.490
9.3		Buje de recducción HºGº 2"x1 1/4"	5	Tupy	Brasil	43.563	217.815	217.816	-1	43.563,2	43.563,0	217.815
9.4		Codo de 2" - Hº Gº	10	Tupy	Brasil	70.144	701.440	701.442	-2	70.144,2	70.144,0	701.440
9.5		Te de 2" - Hº Gº	5	Tupy	Brasil	107.062	535.310	535.311	-1	107.062,2	107.062,0	535.310
9.6		Tubo de HºGº de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos estremos	5	Tupy	Brasil	332.262	1.661.310	1.661.309	1	332.261,8	332.261,0	1.661.305
9.7		Unión Universal de HºGº de 1/2".	5	Tupy	Brasil	42.456	212.280	212.278	2	42.455,6	42.455,0	212.275
9.8		Alma doble de HºGº de 1/2"	5	Tupy	Brasil	9.229	46.145	46.147	-2	9.229,4	9.229,0	46.145
9.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	5	Docol	Brasil	61.838	309.190	309.188	2	61.837,6	61.837,0	309.185
9.10		Manómetro	5	Genebre	España	156.901	784.505	784.507	-2	156.901,4	156.901,0	784.505
9.11		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	10	ICL	Nacional	646.065	6.460.650	6.460.646	4	646.064,6	646.064,0	6.460.640
9.12		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	5	Italy	Italiano	359.950	1.799.750	1.799.751	-1	359.950,2	359.950,0	1.799.750
9.13		Válvula Exclusa de bronce de 2"	15	Italy	Italiano	443.016	6.645.240	6.645.235	5	443.015,7	443.015,0	6.645.225
10		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	5	Iciel	Nacional	1.384.424	6.922.120	6.922.120	0	1.384.424,0	1.384.424,0	6.922.120
11		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	5	Iciel	Nacional	1.292.129	6.460.645	6.460.646	-1	1.292.129,2	1.292.129,0	6.460.645
12		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	700	Mazzaferro	Brasil	10.152	7.106.400	7.106.710	-310	10.152,4	10.152,0	7.106.400
13		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	5	Iciel	Nacional	3.080.000	15.400.000	15.400.000	0	3.080.000,0	3.080.000,0	15.400.000
14		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	Titan	Paraguaya	16.613	2.491.950	2.491.963	-13	16.613,1	16.613,0	2.491.950
15		Cinta autovulcanizable	15	Optima	China	18.459	276.885	276.885	0	18.459,0	18.459,0	276.885
16		Cinta aisladora común	15	Millon	China	12.921	193.815	193.819	-4	12.921,3	12.921,0	193.815
						PRECIO TOTAL GUARANIES	219.999.275	220.000.001	-726		22.467.007	219.998.550

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Ministerio de Hacienda y Finanzas
N A S A

Ing. Rodrigo Eduardo Irala Cabrera
Director Administración y Finanzas
SENASA - MSP Y BS

Abog. [illegible] C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Lic. Karen [illegible] Rosa Arzales
Coordinadora [illegible]
Unidad Ejecutora
Programa de Fondos Externos

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

TESÃI HA TEKO PORÃVE
SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - SENASA

LLAMADO: Adquisición de Equipamiento para Sistemas de Distribución de Agua - Id N° 402. 692 - Fondos de Emergencia COVID19

CORRECCIONES ARITMETICAS

LOTE NRO: 2

ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3 HP - 380 V.

Empresa: COMAGRO S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	Precios Unitarios	Precios Totales	Total Oferta	Diferencia	Precio Unitario Corregido	Precio Unitario Redondeado	Monto Total Corregido
1	40151510-002	Electrobomba sumergible; Caudal: 3,6 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Trifásica)	1									
1		Electrobomba sumergible; Caudal: 3,6 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Trif?sica)										
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 3,6 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Trif?sica)	16	Valco	China	3.187.500	51.000.000	51.000.000	0	3.187.500	3.187.500	51.000.000
1.2		Cable el?ctrico de alimentaci?n multifilar para uso submerso en agua de 3 x 4 mm?	1.040	Condel	Nacional	26.152	27.198.080	27.197.905	175	26.152	26.151	27.197.040
1.3		Tablero de mando trif?sico de 3 HP	8	Comagro	Nacional	8.500.000	68.000.000	68.000.000	0	8.500.000	8.500.000	68.000.000
2		Respuestos para tablero de mando										
2.1		Contactor de guarda nivel	8	Altronic	Brasil	858.987	6.871.896	6.871.897	-1	858.987	858.987	6.871.896
2.2		Micro rele? de 24 volts	8	Schneider	Francia	136.794	1.094.352	1.094.354	-2	136.794	136.794	1.094.352
2.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	8	Tee	Brasil	343.997	2.751.976	2.751.977	-1	343.997	343.997	2.751.976
2.4		Rele? temporizador de 0-60 seg	8	Altronic	Brasil	466.710	3.733.680	3.733.677	3	466.710	466.709	3.733.672
2.5		Cable el?ctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm?.	3.360	Condel	Nacional	3.822	12.841.920	12.842.561	-641	3.822	3.822	12.841.920
3		Sonda superior, inferior y de referencia	24	Alas	China	44.257	1.062.168	1.062.167	1	44.257	44.256	1.062.144
4		Tuber?a de PVC soldable, di?metro 25 mm, tramos de 6 mts.	400	Titan	Paraguaya	39.950	15.980.000	15.980.000	0	39.950	39.950	15.980.000
5		Tap?n hembra PVC de 25 mm	24	Titan	Paraguaya	1.207	28.968	28.968	0	1.207	1.207	28.968
6		Abrazadera met?lica galvanizada de 3/4"	24	Lincoln	China	4.023	96.552	96.561	-9	4.023	4.023	96.552
7		Tuber?a de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 100 mts	960	Titan	Paraguaya	42.500	40.800.000	40.800.000	0	42.500	42.500	40.800.000
8		Accesorios de H?G? y bronce para salida del pozo										
8.1		Alma doble de 2" - H? G?	48	Tupy	Brasil	60.350	2.896.800	2.896.818	-18	60.350	60.350	2.896.800
8.2		Uni?n doble de 2" - H? G? (con asiento de bronce)	8	Tupy	Brasil	197.145	1.577.160	1.577.157	3	197.145	197.144	1.577.152
8.3		Buje de recducci?n H?G? 2"x1 1/4"	8	Tupy	Brasil	47.476	379.808	379.805	3	47.476	47.475	379.800
8.4		Codo de 2" - H? G?	16	Tupy	Brasil	76.444	1.223.104	1.223.101	3	76.444	76.443	1.223.088
8.5		Te de 2" - H? G?	8	Tupy	Brasil	116.677	933.416	933.419	-3	116.677	116.677	933.416
8.6		Tubo de H?G? de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos estremos	8	Tupy	Brasil	362.102	2.896.816	2.896.818	-2	362.102	362.102	2.896.816
8.7		Uni?n Universal de H?G? de 1/2".	8	Tupy	Brasil	46.269	370.152	370.149	3	46.269	46.268	370.144
8.8		Alma doble de H?G? de 1/2"	8	Tupy	Brasil	10.058	80.464	80.467	-3	10.058	10.058	80.464
8.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	8	Docol	Brasil	67.240	537.920	537.923	-3	67.240	67.240	537.920
8.10		Man?metro	8	Genebre	España	170.993	1.367.944	1.367.942	2	170.993	170.992	1.367.936
8.11		Transici?n de bronce (tipo E) estr?a/rosca para conexi?n Tubo PEAD, di?metro de 2"	16	ICL	Nacional	662.788	10.604.608	10.604.600	8	662.788	662.787	10.604.592
8.12		V?lvula de Retenci?n Horizontal de bronce de 2 "	8	Italy	Italiano	392.277	3.138.216	3.138.220	-4	392.278	392.277	3.138.216
8.13		V?lvula Exclusa de bronce de 2"	24	Italy	Italiano	482.803	11.587.272	11.587.273	-1	482.803	482.803	11.587.272
9		Provisi?n de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	8	Iciel	Nacional	1.508.760	12.070.080	12.070.076	4	1.508.760	1.508.759	12.070.072
10		Provisi?n de abrazadera met?lica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	8	Iciel	Nacional	1.408.176	11.265.408	11.265.404	4	1.408.176	1.408.175	11.265.400
11		Provisi?n de piola de seda tipo marinera de seda, di?metro de 12 mm,	1.120	Mazzaferro	Brasil	11.064	12.391.680	12.391.945	-265	11.064	11.064	12.391.680
12		Provisi?n de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable ? = 5" long. estim. = 1,20 m	8	Iciel	Nacional	3.825.000	30.600.000	30.600.000	0	3.825.000	3.825.000	30.600.000
13		Electroducto liso para instalaci?n el?ctrica de 2"	240	Titan	Paraguaya	18.105	4.345.200	4.345.227	-27	18.105	18.105	4.345.200
14		Cinta autovulcanizable	8	Optima	China	20.117	160.936	160.934	2	20.117	20.116	160.928
15		Cinta aisladora corn?n	8	Millon	China	14.082	112.656	112.654	2	14.082	14.081	112.648
						PRECIO TOTAL GUARANIES	339.999.232	339.999.999	-767		23.153.824	339.998.064

Econ. Rodrigo Eduardo Irala Cabrera
Director Administración y Finanzas
SENASA - MSP Y BS

Abog. JULIO C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Lic. Karen [illegible]
Coordinadora
Proyectos de Fondos [illegible]

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

TESÃI HA TEKO PORÃVE
SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - SENASA

LLAMADO: Adquisición de Equipamiento para Sistemas de Distribución de Agua - Id N° 402. 692 - Fondos de Emergencia COVID19

CORRECCIONES ARITMETICAS

LOTE NRO: 3

ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 HP - 220 V.

Empresa: COMAGRO S.A.

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	Precios Unitarios	Precios Totales	Total Oferta	Diferencia	Precio Unitario Corregido	Precio Unitario Redondeado	Monto Total Corregido
1	40151510-002	Electrobomba sumergible; Caudal: 6,0 m3/hora a una Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 5,5 HP (Monofás	1									
1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6.0 m3/hora a una Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 5.5 HP (Monofasica										
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6,0 m3/hora a una Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 5,5 HP (Monof?si	10	Valco	China	4.132.500,00	41.325.000,0	41.325.000,0	-	4.132.500	4.132.500	41.325.000
1.2		Cable el?ctrico de alimentaci?n multifilar para uso submerso en agua de 3 x 25 mm?	650	Condel	Nacional	105.962,00	68.875.300,0	68.875.000,0	300,0	105.962	105.961	68.874.650
1.3		Tablero de mando monof?sico de 5,5 HP	5	Comagro	Nacional	11.020.000,00	55.100.000,0	55.100.000,0	-	11.020.000	11.020.000	55.100.000
2		Respuestos para tablero de mando										
2.1		Contactor de guarda nivel	5	Altronic	Brasil	735.696,00	3.678.480,0	3.678.482,0	-2,0	735.696	735.696	3.678.480
2.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	5	Valco	China	1.106.129,00	5.530.645,0	5.530.646,0	-1,0	1.106.129	1.106.129	5.530.645
2.3		Micro rele? de 24 volts	5	Schneider	Francia	117.160,00	585.800,0	585.800,0	-	117.160	117.160	585.800
2.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	20	Tee	Brasil	199.861,00	3.997.220,0	3.997.227,0	-7,0	199.861	199.861	3.997.220
2.5		Rele? temporizador de 0-60 seg	5	Altronic	Brasil	399.723,00	1.998.615,0	1.998.613,0	2,0	399.723	399.722	1.998.610
3		Cable el?ctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm?.	2.100	Condel	Nacional	3.274,00	6.875.400,0	6.874.541,0	859,0	3.274	3.273	6.873.300
4		Sonda superior, inferior y de referencia	15	Alas	China	37.905,00	568.575,0	568.571,0	4,0	37.905	37.904	568.560
5		Tuber?a de PVC soldable, di?metro 25 mm, tramos de 6 mts.	250	Titan	Paraguaya	39.628,00	9.907.000,0	9.906.920,0	80,0	39.628	39.627	9.906.750
6		Tap?n hembra PVC de 25 mm	15	Titan	Paraguaya	1.034,00	15.510,0	15.506,0	4,0	1.034	1.033	15.495
7		Abrazadera met?lica galvanizada de 3/4"	15	Lincoln	China	3.446,00	51.690,0	51.688,0	2,0	3.446	3.445	51.675
8		Tuber?a de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 100 mts	600	Titan	Paraguaya	32.142,00	19.285.200,0	19.285.000,0	200,0	32.142	32.141	19.284.600
9		Accesorios de H?G? y bronce para salida del pozo										
9.1		Alma doble de 2" - H? G?	30	Tupy	Brasil	51.688,00	1.550.640,0	1.550.648,0	-8,0	51.688	51.688	1.550.640
9.2		Uni?n doble de 2" - H? G? (con asiento de bronce)	5	Tupy	Brasil	168.848,00	844.240,0	844.242,0	-2,0	168.848	168.848	844.240
9.3		Buje de recducci?n H?G? 2"x1 1/4"	5	Tupy	Brasil	40.661,00	203.305,0	203.307,0	-2,0	40.661	40.661	203.305
9.4		Codo de 2" - H? G?	10	Tupy	Brasil	65.472,00	654.720,0	654.718,0	2,0	65.472	65.471	654.710
9.5		Te de 2" - H? G?	5	Tupy	Brasil	99.931,00	499.655,0	499.653,0	2,0	99.931	99.930	499.650
9.6		Tubo de H?G? de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos estremos	5	Tupy	Brasil	309.959,00	1.549.795,0	1.549.795,0	-	309.959	309.959	1.549.795
9.7		Uni?n Universal de H?G? de 1/2".	5	Tupy	Brasil	39.628,00	198.140,0	198.138,0	2,0	39.628	39.627	198.135
9.8		Alma doble de H?G? de 1/2"	5	Tupy	Brasil	8.615,00	43.075,0	43.074,0	1,0	8.615	8.614	43.070
9.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	5	Docol	Brasil	57.719,00	288.595,0	288.593,0	2,0	57.719	57.718	288.590
9.10		Man?metro	5	Genebre	España	146.450,00	732.250,0	732.251,0	-1,0	146.450	146.450	732.250
9.11		Transici?n de bronce (tipo E) estr?a/rosca para conexi?n Tubo PEAD, di?metro de 2"	10	ICL	Nacional	603.030,00	6.030.300,0	6.030.299,0	1,0	603.030	603.029	6.030.290
9.12		V?lvula de Retenci?n Horizontal de bronce de 2 "	5	Italy	Italiano	335.974,00	1.679.870,0	1.679.869,0	1,0	335.974	335.973	1.679.865
9.13		V?lvula Exclusa de bronce de 2"	15	Italy	Italiano	413.506,00	6.202.590,0	6.202.593,0	-3,0	413.506	413.506	6.202.590
10		Provisi?n de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	5	Iciel	Nacional	1.292.207,00	6.461.035,0	6.461.035,0	-	1.292.207	1.292.207	6.461.035
11		Provisi?n de abrazadera met?lica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	5	Iciel	Nacional	1.206.060,00	6.030.300,0	6.030.299,0	1,0	1.206.060	1.206.059	6.030.295
12		Provisi?n de piola de seda tipo marinera de seda, di?metro de 12 mm,	700	Mazzaferro	Brasil	9.476,00	6.633.200,0	6.633.329,0	-129,0	9.476	9.476	6.633.200
13		Provisi?n de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable ? = 5" long. estim. = 1,20 m	5	Iciel	Nacional	3.067.968,00	15.339.840,0	15.339.840,0	-	3.067.968	3.067.968	15.339.840
14		Electroducto liso para instalaci?n el?ctrica de 2"	150	Titan	Paraguaya	15.506,00	2.325.900,0	2.325.972,0	-72,0	15.506	15.506	2.325.900
15		Cinta autovulcanizable	15	Optima	China	17.229,00	258.435,0	258.441,0	-6,0	17.229	17.229	258.435
16		Cinta aisladora com?n	15	Millon	China	12.061,00	180.915,0	180.909,0	6,0	12.061	12.060	180.900
						PRECIO TOTAL GUARANIES	275.501.235,00	275.499.999,00	1.236,00		25.896.446	275.497.520

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - S.N.A.S.A. - Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - RECEBIDO

Econ. Rodrigo Eduardo Irala Cabrera
Director Administración y Finanzas
SENASA - MSP Y BS

Abog. [illegible] C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Lic. [illegible]
Proyectos de Financiamiento

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

TESÃI HA TEKO PORÃVE
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - SENASA

LLAMADO: Adquisición de Equipamiento para Sistemas de Distribución de Agua - Id N° 402. 692 - Fondos de Emergencia COVID19

CORRECCIONES ARITMETICAS

LOTE NRO: 4

ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 HP - 380 V.

Empresa: COMAGRO S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	Precios Unitarios	Precios Totales	Total Oferta	Diferencia	Precio Unitario Corregido	Precio Unitario Redondeado	Monto Total Corregido
1	40151510-002	ELECTROBOMBAS CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 HP - 380 V.	1									
1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6,0 m3/hora a una Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásico)										
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6,0 m3/hora a una Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásico)	16	Valco	China	4.875.000	78.000.000	78.000.000	0	4.875.000	4.875.000	78.000.000
1.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 4 mm²	1.040	Condel	Nacional	26.875	27.950.000	27.950.264	-264	26.875	26.875	27.950.000
1.3		Tablero de mando trifásico de 5,5 HP	8	Comagro	Nacional	12.187.500	97.500.000	97.500.000	0	12.187.500	12.187.500	97.500.000
2		Respuestos para tablero de mando										
2.1		Contactor de guarda nivel	8	Altronic	Brasil	882.749	7.061.992	7.061.990	2	882.749	882.748	7.061.984
2.2		Micro releé de 24 volts	8	Schneider	Francia	140.578	1.124.624	1.124.626	-2	140.578	140.578	1.124.624
2.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	8	Tee	Brasil	353.513	2.828.104	2.828.104	0	353.513	353.513	2.828.104
2.4		Releé temporizador de 0-60 seg	8	Altronic	Brasil	479.620	3.836.960	3.836.959	1	479.620	479.619	3.836.952
2.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	3.360	Condel	Nacional	3.928	13.198.080	13.197.817	263	3.928	3.927	13.194.720
3		Sonda superior, inferior y de referencia	24	Alas	China	45.481	1.091.544	1.091.549	-5	45.481	45.481	1.091.544
4		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	400	Titan	Paraguay	47.549	19.019.600	19.019.410	190	47.549	47.548	19.019.200
5		Tapón hembra PVC de 25 mm	24	Titan	Paraguay	1.240	29.760	29.770	-10	1.240	1.240	29.760
6		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	24	Lincoln	China	4.135	99.240	99.232	8	4.135	4.134	99.216
7		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 100 mts	960	Titan	Paraguay	37.123	35.638.080	35.638.200	-120	37.123	37.123	35.638.080
8		Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo										
8.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	48	Tupy	Brasil	62.020	2.976.960	2.976.951	9	62.020	62.019	2.976.912
8.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	8	Tupy	Brasil	202.598	1.620.784	1.620.785	-1	202.598	202.598	1.620.784
8.3		Buje de recducción HºGº 2"x1 1/4"	8	Tupy	Brasil	48.789	390.312	390.311	1	48.789	48.788	390.304
8.4		Codo de 2" - Hº Gº	16	Tupy	Brasil	78.558	1.256.928	1.256.935	-7	78.558	78.558	1.256.928
8.5		Te de 2" - Hº Gº	8	Tupy	Brasil	119.905	959.240	959.240	0	119.905	119.905	959.240
8.6		Tubo de HºGº de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos estremos	8	Tupy	Brasil	372.119	2.976.952	2.976.951	1	372.119	372.118	2.976.944
8.7		Unión Universal de HºGº de 1/2".	8	Tupy	Brasil	47.549	380.392	380.388	4	47.549	47.548	380.384
8.8		Alma doble de HºGº de 1/2"	8	Tupy	Brasil	10.337	82.696	82.693	3	10.337	10.336	82.688
8.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	8	Docol	Brasil	69.255	554.040	554.044	-4	69.256	69.255	554.040
8.10		Manómetro	8	Genebre	España	175.632	1.405.056	1.405.056	0	175.632	175.632	1.405.056
8.11		Transición de bronce (tipo E) estria/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	16	ICL	Nacional	723.565	11.577.040	11.577.032	8	723.565	723.564	11.577.024
8.12		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	8	Italy	Italiano	403.129	3.225.032	3.225.030	2	403.129	403.128	3.225.024
8.13		Válvula Exclusa de bronce de 2"	24	Italy	Italiano	496.159	11.907.816	11.907.805	11	496.159	496.158	11.907.792
9		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	8	Iciel	Nacional	1.550.495	12.403.960	12.403.963	-3	1.550.495	1.550.495	12.403.960
10		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	8	Iciel	Nacional	1.447.129	11.577.032	11.577.032	0	1.447.129	1.447.129	11.577.032
11		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	1.120	Mazzaferro	Brasil	11.370	12.734.400	12.734.736	-336	11.370	11.370	12.734.400
12		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	8	Iciel	Nacional	2.730.818	21.846.544	21.846.544	0	2.730.818	2.730.818	21.846.544
13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	240	Titan	Paraguay	18.606	4.465.440	4.465.427	13	18.606	18.605	4.465.200
14		Cinta autovulcanizable	8	Optima	China	20.673	165.384	165.386	-2	20.673	20.673	165.384
15		Cinta aisladora común	8	Millon	China	14.471	115.768	115.770	-2	14.471	14.471	115.768
							PRECIO TOTAL GUARANIES	389.999.760	390.000.000	-240		27.688.467	389.995.592

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
S.E.N.A.S.A.
Adm. y Finanzas

Econ. Rodrigo Eduardo Irala Cabrera
Director Administración y Finanzas
SENASA - MSP Y BS

ABOG. JULIO C. VILLANUEVA C.
Asesor Jurídico
SENASA

Lic. [illegible]