Anexo B-02-08

LEAL Y GENEROSO PUEBLO DE CAAZAPÁ

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CAAZAPÁ
Avda. Mcal. Estigarribia c/ Pedro N. Ciancio
Teléf. / Fax (0542) 232777
Caazapá - Paraguay

REPUBLICA DEL PARAGUAY

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACION PUBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA Nº 10/2014 "CONSTRUCCIONES DIVERSAS EN EL DEPARTAMENTO DE CAAZAPA" – ID Nº 274.659

			ALFREDO JULIAN GASTON	ING. OSCAR LAUREANO GAETE GOMEZ	G & S CONTRUCCIONES S.A.	KAD ESTUDIO S.R.L.	GAMA CONSTRUCCIONES DE GABRIEL ARISTIDES MEDINA	MB INGENIERIA DE MARIO ALBERTO BENITEZ BRITEZ	EMINSA DE LUIS ORLANDO MELGAREJO ROY
Item	**Codigo**	**Descripción**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**
1	72131601-9997	Construcción de Centro de Salud en la Compañía Kuarahy Rese del Distrito de 3 de Mayo	NO COTIZA	NO COTIZA	246.200.000	NO COTIZA	280.000.000	NO COTIZA	246.400.000
2	72131601-9997	Construcción de Centro de Salud en la Compañía San Miguelito del Distrito de Aba'i	241.200.000	NO COTIZA	248.000.000	NO COTIZA	280.000.000	NO COTIZA	241.400.000
3	72131601-9997	Construcción de Centro de Salud en la Compañía Isla Saca del Distrito de Fulgencio Yegros	NO COTIZA	NO COTIZA	240.000.000	239.900.000	239.000.000	NO COTIZA	240.700.000
4	72131601-9999	Construccion de Pabellon de dos aulas con sanitarios sexados para educ. inicial en la Esc. Basica Nº 534 Santa Maria de General Morinigo	159.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	161.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	72131601-007	Construccion de Agroshoping (Feria Permanente) en la Ciudad de Caazapa	311.000.000	NO COTIZA	310.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	81141807-003	Construccion de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en la Compañía Torin del Distrito de Aba'i	NO COTIZA	385.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	385.350.000	NO COTIZA
7	72131701-002	Construccion de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en la Compañía San Francisco (Caraguata,1º de Marzo y Virgen de Fatima) del Distrito de San Juan Nepomuceno	NO COTIZA	383.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	382.950.000	NO COTIZA
8	72131701-002	Construcción de Plaza Consitucion en el Distrito de Fulgencio Yegros	NO COTIZA	NO COTIZA	790.000.000	788.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO)	**711.200.000**	**768.350.000**	**1.834.700.000**	**1.027.900.000**	**960.000.000**	**768.300.000**	**728.500.000**

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.

Construcción de Centro de Salud en la Compañia Kuarahy Rese del Distrito de 3 de Mayo - OFERENTE: G&S Construcciones

1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario**	Precio Total**
		PREPARACION DE OBRAS				
		a- Cartel de 3,00 x 2,00m con soporte metalico	gl.	1,00	1.200.000	1.200.000
		b- Obrador de 5.00 x 4,00 m	gl.	1,00	3.000.000	3.000.000
		c- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	650.000	650.000
		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	135,22	5.000	676.100
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	22,30	400.000	8.920.000
		ESTRUCTURA DE H° A°				
		a- Zapatas (1,00x1,00x0,35)	m3	1,40	1.750.000	2.450.000
		b. columna	m3	0,69	1.850.000	1.276.500
		c- Vigas	m3	0,91	1.950.000	1.774.500
		d.- Encadenado de Ho Ao, inferiory superior de 17 X 27 cm	ml	114,65	86.000	9.859.900
		d.- Encadenado de Ho Ao, superior de 13 X 27 cm	ml	80,90	86.000	6.957.400
		Relleno y compactacion de interiores	m3	40,60	65.000	2.639.000
		AISLACION ASFALTICA				
		a- Aislaciòn asfaltica de 0,15cm	ml	72,60	26.000	1.887.600
		b- Aislaciòn asfaltica 0,30 cm	ml	9,05	26.000	235.300
		MUROS DE NIVELACION				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	25,77	145.000	3.736.650
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	5,20	190.000	988.000
		MUROS DE ELEVACION				
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo comun a revocar	m2	55,40	145.000	8.033.000
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	53,76	95.000	5.107.200
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	187,90	85.000	15.971.500
		d- Envarillado de pared con 2 varilla de 8 mm	ml	109,60	35.000	3.836.000
		e- Muro en sardinel de ladrillo comun	ml	84,00	55.000	4.620.000
		TECHO Y CIELORRASO				
		a- De teja española sobre tejuelon y tirantes de madera de 2X6 pulg. y aislacion con membrana de aluminio de 2mm	m2	166,83	180.000	30.029.400
		b- De yeso en urgencias	m2	14,00	120.000	1.680.000
		c- Cornisa media caña	ml.	15,00	100.000	1.500.000
		REVOQUES:				
		a- Revoque a 2 capa de pared interior / exterior	m2	345,10	28.000	9.662.800
		b- Revoque a 2 capa de viga de Ho. Ao. a tres cara	m2	11,95	28.000	334.600
		c- Revoque a 2 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	10,25	29.000	297.250
		c- Revoque peinado para base de azulejos con hidrofugo	m2	195,28	25.000	4.882.000
		REVESTIDOS:				
		a- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en baños. H: 2,10 m.	m2	13,41	75.000	1.005.750
		b- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en sala de espera, consultorio, pasillos, enfermeria y medicamentos, H: 2,10 m.	m2	124,21	75.000	9.315.750
		c- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en urgencias H:3,00 m-	m2	37,16	75.000	2.787.000
		d- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en Lavaderos y cocina.	m2	20,50	75.000	1.537.500
		CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS				
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes 10 cm	m2	121,62	25.000	3.040.500
		b- Piso ceramica esmaltada PI5, incluye carpeta	m2	121,62	85.000	10.337.700
		c- Zocalo ceramico PI5	ml.	14,10	25.000	352.500
		d- Alisado de cemento en guarda obra esp. 2 cm. Ancho 1,20m.	m2	59,22	25.000	1.480.500
		e- Canto rodado en acceso peatonal, incluye contrapiso	m2	20,00	65.000	1.300.000
		MESADAS				
		a- De H°A° con mesada de granito, zocalos de granito con pileta de 0,40x 0,40x0,40 con griferia frio pico movil de sobreponer, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en urgencias, enfermeria, cocina. Incluye desague	ml.	7,40	500.000	3.700.000
		INSTALACION ELECTRICA				
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000
1	72131601-9997	b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x 40A.	gl.	1,00	2.000.000	2.000.000
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
		e- Lineas para ducha y Split (Solo cañeria y cajas)	un	6,00	800.000	4.800.000
		f- Artefactos fluorecente de 1x 20W	un.	2,00	65.000	130.000
		g- Artefactos fluorecente de 1x 40W	un.	13,00	75.000	975.000
		h- Artefactos fluorecente de 2x 20W	un.	6,00	95.000	570.000
		i- Ventilador de techo de 7 velocidades y masa pesada	un.	6,00	420.000	2.520.000
		j- Ducha electrica con celefon	un.	1,00	180.000	180.000
		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE				
		a- Cañeria de PVC de 1/2 y 3/4, llaves de paso de 1/2 y 3/4 y canilla de patios	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000
		b- Tanque elevado con capacidad de 1.000lts. Estructura metalica, base de H° A° con motor. Acometida agua y electrica incluido.	gl.	1,00	7.000.000	7.000.000
		INSTALACION CLOACAL				

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ·

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

a- Cañeria de PVc de 40; 50; 75 y de100 blanco interno y externo	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000
b- Desengrasador	un	1,00	120.000	120.000
c- Rejilla de piso sinfonada	un	2,00	150.000	300.000
d- Camara de Inspeccion de 40x40; 50x50 y 60x 60 cm	un	4,00	200.000	800.000
e- Camara septica	gl.	1,00	1.200.000	1.200.000
f- Pozo absorvente	gl.	1,00	3.500.000	3.500.000
ARTEFACTOS SANITARIOS				
a- Inodoro blanco con cisterna alta	un.	1,00	350.000	350.000
b- Lavatorio mediano blanco con pedestal y griferias	un	3,00	350.000	1.050.000
c- Pileta de lavar doble fregadero de marmolina de 1,30m	un	1,00	280.000	280.000
d- Accesorios de losa	gl.	8,00	250.000	2.000.000
DESAGUE PLUVIAL				
a- Canaleta y bajadas molduradas. Desarrollo 0,40m chapa N° 26	ml	40,60	75.000	3.045.000
b- Canaleta limahoya. Desarrollo 0,60m chapa N° 26	ml	7,80	85.000	663.000
c- Cañeria de PVC marron	un	17,00	35.000	595.000
d- Regilla Pluvial de 0,30x0,30	un	5,00	250.000	1.250.000
CARPINTERIA DE MADERA Y METAL				
a- Puerta placa de madera con marco 0,70 x 2.10m.	Un.	1,00	850.000	850.000
b- Puerta placa de madera con marco 0,90 x 2.10m.	Un.	6,00	900.000	5.400.000
c- Puerta placa de 1,30 x 2,10 vaiven con marcos de 0,30 m y mirilla y guarda marcos	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000
d- Puerta de acceso de 1,30 x 2,10 de chapa doblada N° 20	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000
e- Balancin de 1,20 x 1,10 m con vidrio doble de 3mm	Un.	4,00	650.000	2.600.000
f- Balancin de 1,50 x 1,10 m con vidrio doble de 3mm	Un.	5,00	750.000	3.750.000
g- Balancin de 0,60 x 0,40 m con vidrio doble de 3mm	Un.	1,00	200.000	200.000
h- Mueble de Farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldurada pecho paloma con cristal de 6 mm	ml.	1,20	2.500.000	3.000.000
PINTURAS:				
a- De paredes vistos a la silicona con previa limpieza	m2	53,76	12.000	645.120
b- De paredes revocados al latex con base de enduido	m2	367,30	22.000	8.080.600
c- De techo al baniz	m2	166,83	20.000	3.336.600
d- De aberturas de madera al barniz	m2	31,08	20.000	621.600
e- De aberturas con esmalte sintetico	m2	16,50	20.000	330.000
f- De canaleta y bajadas con esmalte sintetico	ml.	40,60	22.000	893.200
VARIOS				
a- Cartel identificador0,80 x 0,40	m2	1,00	1.431.660	1.431.660
b- Extintor de incendio tipo ABC 5kg.	m2	2,00	480.000	960.000
LIMPIEZA DE OBRA				
a- Limpieza periodica y final de obra	m2	135,22	6.000	811.320
			Precio Total	**246.200.000**

GOBERNACION DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Construcción de Centro de Salud en la Compañía San Miguelito del Distrito de Aba'i - OFERENTE: Alfredo Julian Gaston

1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario**	Precio Total**
		PREPARACION DE OBRAS				
		a- Cartel de 3,00 x 2,00m con soporte metalico	gl.	1,00	1.245.000	1.245.000
		b- Obrador de 5.00 x 4,00 m	gl.	1,00	4.980.000	4.980.000
		c- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.000.000	1.000.000
		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	135,22	5.500	743.710
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	22,30	470.000	10.481.000
		ESTRUCTURA DE H° A°				
		a- Zapatas (1,00x1,00x0,35)	m3	1,40	1.645.000	2.303.000
		b. columna	m3	0,69	1.935.000	1.335.150
		c- Vigas	m3	0,91	2.100.000	1.911.000
		d.- Encadenado de Ho Ao, inferiory superior de 17 X 27 cm	ml	114,65	63.000	7.222.950
		d.- Encadenado de Ho Ao, superior de 13 X 27 cm	ml	80,90	64.500	5.218.050
		Relleno y compactacion de interiores	m3	40,60	64.500	2.618.700
		AISLACION ASFALTICA				
		a- Aislación asfaltica de 0,15cm	ml	72,60	25.500	1.851.300
		b- Aislación asfaltica 0,30 cm	ml	9,05	25.676	232.368
		MUROS DE NIVELACION				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	25,77	146.000	3.762.420
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	5,20	185.000	962.000
		MUROS DE ELEVACION				
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo comun a revocar	m2	55,40	150.000	8.310.000
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	53,76	75.000	4.032.000
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	187,90	75.000	14.092.500
		d- Envarillado de pared con 2 varilla de 8 mm	ml	109,60	40.000	4.384.000
		e- Muro en sardinel de ladrillo comun	ml	84,00	35.000	2.940.000
		TECHO Y CIELORRASO				
		a- De teja española sobre tejuelon y tirantes de madera de 2X6 pulg. y aislacion con membrana de aluminio de 2mm	m2	166,83	181.990	30.361.392
		b- De yeso en urgencias	m2	14,00	124.000	1.736.000
		c- Cornisa media caña	ml.	15,00	46.000	690.000
		REVOQUES:				
		a- Revoque a 2 capa de pared interior / exterior	m2	345,10	28.000	9.662.800
		b- Revoque a 2 capa de viga de Ho. Ao. a tres cara	m2	11,95	33.000	394.350
		c- Revoque a 2 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	10,25	25.000	256.250
		c- Revoque peinado para base de azulejos con hidrofugo	m2	195,28	23.000	4.491.440
		REVESTIDOS:				
		a- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en baños. H: 2,10 m.	m2	13,41	74.800	1.003.068
		b- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en sala de espera, consultorio, pasillos, enfermeria y medicamentos, H: 2,10 m.	m2	124,21	74.800	9.290.908
		c- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en urgencias H:3,00 m-	m2	37,16	74.800	2.779.568
		d- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en Lavaderos y cocina.	m2	20,50	74.800	1.533.400
		CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS				
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes 10 cm	m2	121,62	28.000	3.405.360
		b- Piso ceramica esmaltada PI5, incluye carpeta	m2	121,62	82.000	9.972.840
		c- Zocalo ceramico PI5	ml.	14,10	20.000	282.000
		d- Alisado de cemento en guarda obra esp. 2 cm. Ancho 1,20m.	m2	59,22	23.000	1.362.060
		e- Canto rodado en acceso peatonal, incluye contrapiso	m2	20,00	24.000	480.000
		MESADAS				
		a- De H°A° con mesada de granito, zocalos de granito con pileta de 0,40x 0,40x0,40 con griferia frio pico movil de sobreponer, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en urgencias, enfermeria, cocina. Incluye desague	ml.	7,40	640.000	4.736.000
		INSTALACION ELECTRICA				
2	72131601-9997	a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	2.600.000	2.600.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.600.000	2.600.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x 40A.	gl.	1,00	1.480.000	1.480.000
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	gl.	1,00	74.500	74.500
		e- Lineas para ducha y Split (Solo cañeria y cajas)	un	6,00	149.000	894.000
		f- Artefactos fluorecente de 1x 20W	un.	2,00	41.000	82.000
		g- Artefactos fluorecente de 1x 40W	un.	13,00	66.000	858.000
		h- Artefactos fluorecente de 2x 20W	un.	6,00	83.000	498.000
		i- Ventilador de techo de 7 velocidades y masa pesada	un.	6,00	390.000	2.340.000
		j- Ducha electrica con celefon	un.	1,00	155.000	155.000
		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE				

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

a- Cañeria de PVC de 1/2 y 3/4, llaves de paso de 1/2 y 3/4 y canilla de patios	gl.	1,00	2.200.000	2.200.000
b- Tanque elevado con capacidad de 1.000lts. Estructura metalica, base de H° A° con motor. Acometida agua y electrica incluido.	gl.	1,00	9.800.000	9.800.000
INSTALACION CLOACAL				
a- Cañeria de PVc de 40; 50; 75 y de100 blanco interno y externo	gl.	1,00	3.300.000	3.300.000
b- Desengrasador	un	1,00	230.000	230.000
c- Rejilla de piso sinfonada	un	2,00	140.000	280.000
d- Camara de Inspeccion de 40x40; 50x50 y 60x 60 cm	un	4,00	240.000	960.000
e- Camara septica	gl.	1,00	935.000	935.000
f- Pozo absorvente	gl.	1,00	2.200.000	2.200.000
ARTEFACTOS SANITARIOS				
a- Inodoro blanco con cisterna alta	un.	1,00	200.000	200.000
b- Lavatorio mediano blanco con pedestal y griferias	un	3,00	200.000	600.000
c- Pileta de lavar doble fregadero de marmolina de 1,30m	un	1,00	200.000	200.000
d- Accesorios de losa	gl.	8,00	250.000	2.000.000
DESAGUE PLUVIAL				
a- Canaleta y bajadas molduradas. Desarrollo 0,40m chapa N° 26	ml	40,60	80.000	3.248.000
b- Canaleta limahoya. Desarrollo 0,60m chapa N° 26	ml	7,80	78.000	608.400
c- Cañeria de PVC marron	un	17,00	24.000	408.000
d- Regilla Pluvial de 0,30x0,30	un	5,00	145.000	725.000
CARPINTERIA DE MADERA Y METAL				
a- Puerta placa de madera con marco 0,70 x 2.10m.	Un.	1,00	1.000.000	1.000.000
b- Puerta placa de madera con marco 0,90 x 2.10m.	Un.	6,00	1.000.000	6.000.000
c- Puerta placa de 1,30 x 2,10 vaiven con marcos de 0,30 m y mirilla y guarda marcos	Un.	1,00	1.350.000	1.350.000
d- Puerta de acceso de 1,30 x 2,10 de chapa doblada N° 20	Un.	1,00	1.550.000	1.550.000
e- Balancin de 1,20 x 1,10 m con vidrio doble de 3mm	Un.	4,00	645.000	2.580.000
f- Balancin de 1,50 x 1,10 m con vidrio doble de 3mm	Un.	5,00	740.000	3.700.000
g- Balancin de 0,60 x 0,40 m con vidrio doble de 3mm	Un.	1,00	198.000	198.000
h- Mueble de Farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldurada pecho paloma con cristal de 6 mm	ml.	1,20	3.450.000	4.140.000
PINTURAS:				
a- De paredes vistos a la silicona con previa limpieza	m2	53,76	12.148	653.076
b- De paredes revocados al latex con base de enduido	m2	367,30	25.000	9.182.500
c- De techo al baniz	m2	166,83	25.000	4.170.750
d- De aberturas de madera al barniz	m2	31,08	25.000	777.000
e- De aberturas con esmalte sintetico	m2	16,50	25.000	412.500
f- De canaleta y bajadas con esmalte sintetico	ml.	40,60	32.000	1.299.200
VARIOS				
a- Cartel identificador0,80 x 0,40	m2	1,00	600.000	600.000
b- Extintor de incendio tipo ABC 5kg.	m2	2,00	720.000	1.440.000
LIMPIEZA DE OBRA				
a- Limpieza periodica y final de obra	m2	135,22	4.500	608.490
			Precio Total	**241.200.000**

Lic. Gabriela Guerrero Apalos
Encargada de U.O.C
Gobernación de Caazapá

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Construcción de Centro de Salud en la Compañía Isla Saca del Distrito de Fulgencio Yegros - OFERENTE: KAD Estudio S.R.L.						
1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario**	Precio Total**
3	72131601-9997	**PREPARACION DE OBRAS**				
		a- Cartel de 3,00 x 2,00m con soporte metalico	gl.	1,00	1.450.000	1.450.000
		b- Obrador de 5.00 x 4,00 m	gl.	1,00	1.200.000	1.200.000
		c- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.850.000	1.850.000
		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	135,22	5.500	743.710
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	22,30	330.000	7.359.000
		ESTRUCTURA DE H° A°				
		a- Zapatas (1,00x1,00x0,35)	m3	1,40	1.350.000	1.890.000
		b. columna	m3	0,69	1.450.000	1.000.500
		c- Vigas	m3	0,91	1.650.000	1.501.500
		d- Losa	m3	1,89	1.400.000	2.646.000
		e.- Encadenado de Ho Ao, inferiory superior de 17 X 27 cm	ml	114,65	125.000	14.331.250
		f- Encadenado de Ho Ao, superior de 13 X 27 cm	ml	80,90	102.000	8.251.800
		Relleno y compactacion de interiores	m3	40,60	70.000	2.842.000
		AISLACION ASFALTICA				
		a- Aislaciòn asfaltica de 0,15cm	ml	72,60	18.500	1.343.100
		b- Aislaciòn asfaltica 0,30 cm	ml	7,35	35.000	257.250
		MUROS DE NIVELACION				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	25,77	110.000	2.834.700
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	5,20	170.000	884.000
		MUROS DE ELEVACION				
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo comun a revocar	m2	44,40	110.000	4.884.000
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	53,76	75.000	4.032.000
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	216,21	65.000	14.053.650
		d- Envarillado de pared con 2 varilla de 8 mm	ml	109,60	17.000	1.863.200
		e- Muro en sardinel de ladrillo comun	ml	84,00	44.500	3.738.000
		TECHO Y CIELORRASO				
		a- De teja española sobre tejuelon y tirantes de madera de 2X6 pulg. y aislacion con membrana de aluminio de 2mm	m2	151,53	230.000	34.851.900
		b- De yeso en urgencias	m2	14,00	75.000	1.050.000
		c- Cornisa media caña	ml.	15,00	30.000	450.000
		REVOQUES:				
		a- Revoque a 2 capa de pared interior / exterior	m2	335,53	22.000	7.381.660
		b- Revoque a 2 capa de viga y pilares de Ho. Ao. a tres cara y losa	m2	29,34	30.000	880.200
		c- Revoque a 2 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	10,25	30.000	307.500
		c- Revoque peinado para base de azulejos con hidrofugo	m2	195,28	22.000	4.296.160
		REVESTIDOS:				
		a- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en baños. H: 2,10 m.	m2	13,41	65.000	871.650
		b- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en sala de espera, consultorio, pasillos, enfermeria y medicamentos, H: 2,10 m.	m2	124,21	65.000	8.073.650
		c- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en urgencias H:3,00 m-	m2	37,16	65.000	2.415.400
		d- De azulejos blanco con guarda decorada de terminacion en Lavaderos y cocina.	m2	20,50	65.000	1.332.500
		CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS				
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes 10 cm	m2	121,62	30.000	3.648.600
		b- Piso ceramica esmaltada PI5, incluye carpeta	m2	121,62	85.000	10.337.700
		c- Zocalo ceramico PI5	ml.	12,95	19.000	246.050
		d- Alisado de cemento en guarda obra esp. 2 cm. Ancho 1,20m.	m2	59,22	50.000	2.961.000
		MESADAS				
		a- De H°A° con mesada de granito, zocalos de granito con pileta de 0,40x 0,40x0,40 con griferia frio pico movil de sobreponer, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en urgencias, enfermeria, cocina. Incluye desague	ml.	7,40	1.200.000	8.880.000
		INSTALACION ELECTRICA				
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	1.240.000	1.240.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x 40A.	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	gl.	1,00	4.500.000	4.500.000
		e- Lineas para ducha y Split (Solo cañeria y cajas)	un	6,00	150.000	900.000
		f- Artefactos fluorecente de 1x 20W	un.	2,00	85.000	170.000
		g- Artefactos fluorecente de 1x 40W	un.	13,00	100.000	1.300.000
		h- Artefactos fluorecente de 2x 20W	un.	6,00	145.000	870.000

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C
Gobernación de Caazapá

i- Ventilador de techo de 7 velocidades y masa pesada	un.	6,00	550.000	3.300.000
j- Ducha electrica con calefon	un.	1,00	150.000	150.000
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE				
a- Cañeria de PVC de 1/2 y 3/4, llaves de paso de 1/2 y 3/4 y canilla de patios	gl.	1,00	3.700.000	3.700.000
b- Tanque elevado con capacidad de 1.000lts. Estructura metalica, base de H° A° con motor. Acometida agua y electrica incluido.	gl.	1,00	4.411.535	4.411.535
INSTALACION CLOACAL				
a- Cañeria de PVc de 40; 50; 75 y de100 blanco interno y externo	gl.	1,00	1.800.000	1.800.000
b- Desengrasador	un	1,00	150.000	150.000
c- Rejilla de piso sinfonada	un	2,00	120.000	240.000
d- Camara de Inspeccion de 40x40; 50x50 y 60x 60 cm	un	4,00	285.000	1.140.000
e- Camara septica	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
f- Pozo absorvente	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000
ARTEFACTOS SANITARIOS				
a- Inodoro blanco con cisterna alta	un.	1,00	340.000	340.000
b- Lavatorio mediano blanco con pedestal y griferias	un	3,00	400.000	1.200.000
c- Pileta de lavar doble fregadero de marmolina de 1,30m	un	1,00	1.000.000	1.000.000
d- Accesorios de losa	gl.	8,00	45.000	360.000
DESAGUE PLUVIAL				
a- Canaleta y bajadas molduradas. Desarrollo 0,40m chapa N° 26	ml	38,80	56.000	2.172.800
b- Cañeria de PVC marron	un	17,00	55.000	935.000
c- Regilla Pluvial de 0,30x0,30	un	5,00	200.000	1.000.000
CARPINTERIA DE MADERA Y METAL				
a- Puerta placa de madera con marco 0,70 x 2.10m.	Un.	1,00	750.000	750.000
b- Puerta placa de madera con marco 0,90 x 2.10m.	Un.	6,00	950.000	5.700.000
c- Puerta placa de 1,30 x 2,10 vaiven con marcos de 0,30 m y mirilla y guarda marcos	Un.	1,00	1.350.000	1.350.000
d- Puerta de acceso de 1,30 x 2,10 de chapa doblada N° 20	Un.	1,00	980.000	980.000
e- Balancin de 1,20 x 1,10 m con vidrio doble de 3mm	Un.	4,00	500.000	2.000.000
f- Balancin de 1,50 x 1,10 m con vidrio doble de 3mm	Un.	5,00	600.000	3.000.000
g- Balancin de 0,60 x 0,40 m con vidrio doble de 3mm	Un.	1,00	135.000	135.000
h- Mueble de Farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldurada pecho paloma con cristal de 6 mm	ml.	1,20	1.600.000	1.920.000
PINTURAS:				
a- De paredes vistos a la silicona con previa limpieza	m2	53,76	15.500	833.280
b- De paredes revocados al latex con base de enduido	m2	345,55	23.500	8.120.425
c- De cielorraso, vigas y pilares al latex con base de enduido	m2	29,34	26.500	777.510
d- De techo al baniz	m2	151,53	20.000	3.030.600
e- De aberturas de madera al barniz	m2	31,08	20.000	621.600
f- De aberturas con esmalte sintetico	m2	16,50	26.500	437.250
g- De canaleta y bajadas con esmalte sintetico	ml.	38,80	20.000	776.000
VARIOS				
a- Cartel identificador0,80 x 0,40	m2	1,00	1.300.000	1.300.000
b- Extintor de incendio tipo ABC 5kg.	m2	2,00	600.000	1.200.000
LIMPIEZA DE OBRA				
a- Limpieza periodica y final de obra	m2	135,22	8.500	1.149.370
			Precio Total	**239.900.000**

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Giménez Andrés
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Construccion de Pabellon de dos aulas con sanitarios sexados para Educ. Inicial en la Esc. Basica Nº 534 Santa Maria de General Morinigo - OFERENTE: Alfredo Julian Gaston

1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
		PREPARACION DE OBRAS				
		a- Cartel de 3,00 x 2,00 con soporte metalico	gl.	1,00	1.152.000	1.152.000
		a- Obrador de 5,00 x 4,00m	gl.	1,00	2.562.000	2.562.000
		a- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	139,85	2.400	335.640
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	32,10	28.000	898.800
		ESTRUCTURA DE H° A°				
		a- Zapata	m3	0,80	1.423.000	1.138.400
		b- Columna	m3	0,60	1.542.000	925.200
		c- Vigas y dados	m3	1,95	1.450.000	2.827.500
		d.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	ml	140,60	125.000	17.575.000
		e- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	53,20	131.070	6.972.924
		f- Losa	m3	0,27	1.448.000	390.960
		Relleno y compactacion de interiores	m3	27,97	20.000	559.400
		Aislaciòn asfaltica	ml	71,70	23.000	1.649.100
		MUROS DE NIVELACION				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	22,28	124.000	2.762.720
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	5,46	182.000	993.720
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	0,95	218.000	207.100
		MUROS DE ELEVACION				
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	51,70	126.000	6.514.200
		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	m2	18,88	124.000	2.341.120
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	90,20	78.000	7.035.600
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	82,98	68.000	5.642.640
		d- Muro en sardinel	ml	6,00	39.000	234.000
		e- Envarillado de pared	ml	155,70	17.000	2.646.900
		PILARES:				
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	ml	14,40	315.000	4.536.000
		TECHO:				
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	177,91	175.000	31.134.250
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	132.000	132.000
		REVOQUES:				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	289,92	12.000	3.479.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao	m2	20,35	27.000	549.450
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	18,20	23.000	418.600
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	91,20	26.000	2.371.200
		Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	125,70	22.000	2.765.400
		Piso calcareo rojo de 20 x 20 cm	m2	125,70	59.000	7.416.300
		Zocalo calcareo rojo	ml.	98,50	18.000	1.773.000
		REVESTIDOS				
		a- De azulejos	m2	26,30	46.000	1.209.800
		Alimentacion elèctrica (incluye pilastras, acometidas y lineas)	gl.	1,00	1.454.000	1.454.000
		Instalaciòn elèctrica (incluye artefactos y ventiladores)	gl.	1,00	4.173.000	4.173.000
		INSTALACION SANITARIA				
		a- Agua corrientes, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	4.330.000	4.330.000
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	1.260.000	1.260.000
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profundidad	un	1,00	1.890.000	1.890.000
		CARPINTERIA DE MADERA Y METAL				
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	2,00	1.100.000	2.200.000
		b- Puerta placa de madera con marco 0,80 x 2.10m.	Un.	2,00	600.000	1.200.000
		c- Puerta placa tipo boxes con marco de 0,60 x 1,80m.	Un.	4,00	370.000	1.480.000
		d- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	32,40	185.200	6.000.480
		e- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	59,00	49.000	2.891.000
		PINTURAS:				
		a- De paredes al latex	m2	487,52	10.000	4.875.200
		b- De techos al barniz	m2	177,91	13.000	2.312.830
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	17,36	18.900	328.104

72131601-9999

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

d- De aberturas con esmalte	m2	32,40	25.000	810.000
MOBILIARIO:				
a- Pizarrones movibles	gl.	2,00	527.711	1.055.422
OBRAS ADICIONALES				
a- Placa de Granito	gl.	1,00	600.000	600.000
b- Imprevistos y limpieza final de obra	gl.	1,00	990.000	990.000
			Precio Total**	**159.000.000**

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Construccion de Agroshoping (Feria Permanente) en la Ciudad de Caazapa - OFERENTE: G&S Construcciones

1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
		PREPARACION DE OBRAS				
		a- Cartel de 3,00 x 2,00m con soporte metalico	gl.	1,00	650.000	650.000
		b- Obrador de 5.00 x 4,00 m	gl.	1,00	3.000.000	3.000.000
		c- Placa de granito	gl.	1,00	650.000	650.000
		d- Vallado perimetral de obra	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
		e- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	187,64	2.500	469.100
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	21,14	360.000	7.610.400
		ESTRUCTURA DE H° A°				
		a- Zapatas	m3	16,87	1.750.000	29.522.500
		b.- Columna	m3	5,75	1.850.000	10.637.500
		c- Vigas	m3	10,57	1.950.000	20.611.500
		d.- Encadenado de Ho Ao, inferior de 17 X 27 cm	ml	87,70	85.000	7.454.500
		e- Losa	m3	26,43	1.750.000	46.252.500
		f- Escalera	un	2,00	4.000.000	8.000.000
		Relleno y compactacion de interiores	m3	44,10	50.000	2.205.000
		AISLACION ASFALTICA				
		a- Aislaciòn asfaltica de 0,15cm	ml	34,95	26.000	908.700
		b- Aislaciòn asfaltica 0,30 cm	ml	26,85	26.000	698.100
		MUROS DE NIVELACION				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,70	145.000	1.841.500
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	5,74	190.000	1.090.600
		MUROS DE ELEVACION				
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	84,63	145.000	12.271.350
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	97,76	85.000	8.309.600
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	24,07	85.000	2.045.950
		e- Envarillado de pared	ml	71,20	35.000	2.492.000
		f- Mampara divisoria con guias y rieles de aluminio en baño	m2	6,40	140.000	896.000
		REVOQUES:				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	230,53	28.000	6.454.840
		b- Revoque a 1 capa de cielorraso y viga de Ho. Ao.	m2	286,53	32.000	9.168.960
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	9,39	28.000	262.920
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	39,75	35.000	1.391.250
		REVESTIDOS:				
		a- De azulejos en baños	m2	19,50	70.000	1.365.000
		CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS				
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	187,42	25.000	4.685.500
		b- Piso ceramica esmaltada PI5, incluye carpeta	m2	187,42	90.000	16.867.800
		c- Zocalo ceramica PI5	ml.	108,90	25.000	2.722.500
		d- Piso de Hormigon armado de 12 cm	m2	32,80	120.000	3.936.000
		INSTALACION ELECTRICA, PCI Y CIRCUITO CERRADO				
		a- Alimentacion elèctrica (incluye lineas de fases y tableros)	gl.	1,00	6.000.000	6.000.000
		b- Instalaciòn elèctrica, Iluminacion, PCI y circuito para Camara Frigorifica	gl.	1,00	5.000.000	5.000.000
		c- Instalaciòn AA de 24.000BTU (incluye artefactos y accesorios)	un.	3,00	4.000.000	12.000.000
		d- Instalaciòn y montaje de camara frigorifica	gl.	1,00	18.184.050	18.184.050
		f- Instalaciòn circuito cerrado(incluye artefactos y accesorios)	gl.	1,00	4.500.000	4.500.000
		INSTALACION SANITARIA				
		a- Instalaciòn sanitaria, agua corriente, Camara de inspeccion, desagues y colocacion completa de artefactos, piletas y accesorios	gl.	1,00	5.000.000	5.000.000
		b- Camara septica 3,00x1,50x1,20m	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profundida	gl.	1,00	3.500.000	3.500.000
		CARPINTERIA DE MADERA, METAL Y VIDRIOS				
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2.10m.	Un.	2,00	950.000	1.900.000
		b- Puerta de mampara con marco 0,60 x 1,80m.	Un.	2,00	650.000	1.300.000
		c- Puerta de vidrios templados corredizo de 2,00x2,10m	Un.	1,00	3.000.000	3.000.000
		d- Vidrios templados de 10 mm, incluye guias y rieles	m2	30,21	450.000	13.594.500
		e- Puerta corrediza de chapa doblada N° 20 de 2,60 x 3,10m	m2	1,00	6.000.000	6.000.000

72131601-007

5

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

	PINTURAS:				
	a- De paredes vistos a la silicona	m2	182,39	8.000	1.459.120
	a- De paredes revocados al latex con base de enduido	m2	211,03	22.000	4.642.660
	b- De cielorraso y vigas al latex con base de enduido	m2	286,53	22.000	6.303.660
	c- De aberturas de madera al barniz	m2	6,72	20.000	134.400
	d- De aberturas con esmalte	m2	16,12	20.000	322.400
	LIMPIEZA DE OBRA				
	a- Limpieza periodica y final de obras	m2	187,64	1.000	187.640
				Precio Total	**310.500.000**

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Gabriela Guerrero Ayalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Construccion de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en la Compañía Torin del Distrito de Aba'i - OFERENTE: Ing. Oscar Laureano Gaete Gomez

1	2	3		4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*		Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
		FUENTE DE PROVISIÓN **Pozo con revestimiento total - Prof. Est.: 120 m - Diám.: 6" - Tipo: A**					
		1	Cartel de 3,00 x 2,00m con soporte metalico	gl.	1	1.200.000	1.200.000
		2	Obrador de 5,00m x 4,00m	gl.	1	2.300.000	2.300.000
		3	Placa de granito empostrado en muro	gl.	1	200.000	200.000
		4	Traslado de maquinaria e instalación de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra	gl.	1	4.840.000	4.840.000
		5	Perforación del hoyo, sistema rotativo, tricono de 12" con inyección de lodo bentonítico.Posible utilizacion de barras pesadas	m.	120	308.000	36.960.000
		6	Entubado, engravado, desarrollo y limpieza del pozo	m.	120	36.300	4.356.000
		7	Provisión de tuberia de PVC - P150 - DN 150 mm., tramos de 4m.	m.	88	229.075	20.158.600
		8	Provisión de tubos filtros de PVC - P150 - DN 150 mm, abertura 0,75 mm, tramos de 4m.	m.	32	235.683	7.541.856
		9	Provisión de tapón de fondo de PVC - P150 - DN 150 mm,	unid	1	275.000	275.000
		10	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm	m3	3,6	880.000	3.168.000
		11	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, espesor de 7,11 mm, para soporte de electrobomba, diám.: 8"	m	1,2	880.000	1.056.000
		12	Provisión y colocación de centralizadores metálicos galvanizados de 12" x DN 150 mm	unid	6	77.000	462.000
		13	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 8" c/ candado	unid	1	165.000	165.000
		14	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	m.	20	77.000	1.540.000
		15	Ejecución de losa hormigón de 1,0 mts x 1,0 mts x0,30 mts.	unid	1	254.669	254.669
		16	Ejecución de perfilaje eléctrico del pozo.	m.	120	33.000	3.960.000
		17	Ejecución de prueba de bombeo.	gl.	1	6.600.000	6.600.000
		18	Ejecución de análisis de calidad de agua	gl.	1	1.870.000	1.870.000
		EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO E HIDRÁULICO - POZO Nº 1					
		1.	**Provisión de electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tubería de PEAD y accesorios hidráulicos de pozo**				
		1.1.	Electrobomba sumergible; Caudal: 4.**900 lts/hora** Altura Manom.: 140 **m** - Pot. Est: **5 HP (Monofásica)**	unid	1	6.000.000	6.000.000
		1.2.	Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 25 mm²	m.	100	40.000	4.000.000
		1.3.	Tablero de mando	unid	1	4.500.000	4.500.000
		1.4	Provisión de repuestos para tablero de mando:				-
		1.4.1	Contactor de guardanivel rebobinable	unid	1	450.000	450.000
		1.4.2	Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	juego	1	100.000	100.000
		1.4.3	Releé voltimetrico de arranque.	unid	1	90.000	90.000
		1.4.4	Micro releé de 24 Voltios	unid	2	80.000	160.000
		1.4.5	Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	unid	4	30.000	120.000
		1.5.	Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1,5 mm².	m.	645	2.500	1.612.500
		1.6.	Sonda superior, inferior y de referencia	unid	3	100.000	300.000
		1.7.	Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	m.	195	1.500	292.500
		1.8.	Tubo eductor de 2"-15 Kg/cm2 - PEAD color azul, para interior del pozo	m.	70	20.000	1.400.000
		1.9.	Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo				-
			Alma doble de 2" - Hº Gº	unid	6	13.287	79.722
			Unión doble de 2" - Hº Gº (conica con asiento de bronce)	unid	1	59.431	59.431
			Codo de 2" - Hº Gº	unid	2	15.911	31.822
			Te de 2" - Hº Gº	unid	1	27.810	27.810
			Tubo de HºGº de 2" x 1,5 m	unid	2	64.688	129.376
			Transición de bronce TIPO E - 2" (estría/rosca) para conexión Tubo PEAD y cuerpo de bomba / salida del pozo	unid	2	77.894	155.788

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

	Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	unid	1	271.013	271.013
	Válvula Exclusa de bronce de 2" (de regulación)	unid	1	183.750	183.750
	Válvula Esferica de bronce de 2"	unid	2	241.313	482.626
	Unión universal de 1/2" - Hº Gº	unid	1	2.630	2.630
	Alma doble de 1/2" - Hº Gº	unid	1	2.332	2.332
	Valvula esferica de bronce - 1/2"	unid	1	36.640	36.640
	Manómetro	unid	1	55.000	55.000
1.10	Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	unid	1	300.000	300.000
1.11	Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 3 pulg x 3/16" x12 pulg.	unid	1	100.000	100.000
1.12	Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	m	100	18.000	1.800.000
1.13	Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	unid	1	500.000	500.000
1.14	Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60 m	unid.	1	45.000	45.000
1.15	Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cable para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD, caballete HºGº, tablero de mando, inductor de flujo, tapa para pozo, abrazadera y piola; y puesta en operación en un total de 12 horas.	gl.	1	1.200.000	1.200.000
1.16	Pintura al esmalte sintético del tubo de acero de soporte del equipo de bombeo e indicación de regulación del equipo de bombeo	gl.	1	50.000	50.000
1.17	Provisión y colocación de macromedidor				-
	Macromedidor 2" Tipo Woltmann	unid	0	0	-
	Brida roscable PVC 2"	unid	2	89.536	179.072
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid	2	3.390	6.780
	Cañeria PVC soldable 6 Kg/cm2 60mm x 3 mts.	unid	2	29.187	58.374
	Registro para macromedidor, de mampostería 0,15 - 0,60 mts x 0,60 mts x 0,60 mts, con revoque impermeable interno y tapa chapa metalica esp=1/8" sobre marco de perfiles.	unid		400.000	-
2.	**Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.**				-
2.1.	Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	unid	1	1.200.000	1.200.000
2.2.	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo línea de impulsión, tanque elevado y red de distribución	gl.	1	400.000	400.000
2.3.	Ejecución de análisis de calidad de agua	gl.	1	2.000.000	2.000.000
3.	**Provisión y montaje de sistema de automatización del equipo de bombeo con boya. (De acuerdo a Plano de Automatizacion de bombeo Pozo-Tanque)**				-
3.1	**Línea de automatización entre pozo y tanque elevado cuando están en mismo predio.**				-
3.1.1	Provisión y montaje de sistema de automatización de llenado del tanque elevado, incluyendo sistema en el tablero de mando y boyas.	gl	1	1.500.000	1.500.000
3.1.2	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable NYY 2 x 1,0 mm2 dentro de electroducto 1", instalacion subterranea desde tablero de mando hasta base del tanque y con accesorios de sujeción por estructura del tanque elevado.	m	20	10.000	200.000
TANQUE ELEVADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 20 m³ SOBRE ESTRUCTURA DE HºAº - H= 12 mts.					
1	Gestion Municipal para aprobación de construccón de Tanque elevado	gl.	1	385.000	385.000
2	Movilización	gl.	1	3.960.000	3.960.000
3	Limpieza y replanteo	gl.	1	457.512	457.512
4	Cartel de obra y pasacalle	gl.	1	1.353.260	1.353.260
5	Fundación del tanque elevado				-
5.1	Excavación	m3	40,00	41.250	1.650.000
5.2	Relleno y compactación con suelo cemento	m3	8,00	40.700	325.600
5.3	Relleno y compactación con piedra colocada	m3	8,00	132.533	1.060.264
5.4	Relleno y compactación	m3	20,53	24.200	496.826
5.5	Elaboración y carga de hormigón fck=200 kg/cm2 para zapatas y tronco de pilar, incluyendo acero estructural, alambre de atar	m3	3,47	1.768.277	6.135.921

GOBERNACION DE CAAZAPA - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

6	Elaboración y carga de hormigón estructural fck=200 kg/cm2, incluyendo acero estructural y alambre de atar y alquiler de encofrado y andamiaje,	m3	9,52	2.054.277	19.556.717
7	Provisión y montaje del **tanque de fibra de vidrio de 20 m3**,	gl.	1	20.000.000	20.000.000
8	Fabricación y montaje del sistema de sujeción del tanque de fibra de vidrio por la losa de hormigón armado	gl.	1	192.283	192.283
9	Fabricación y montaje de la escalera metálica	gl.	1	3.850.000	3.850.000
10	Provisión, fabricación y montaje de pararrayos, soportes y accesorios c/ medición de resistividad del suelo, con malla equipotencial con el puesto de transformador				-
10.1	Jabalina cobre 5/8", 2,40 m.	unid.	17	88.825	1.510.025
10.2	Cable de cobre desnudo 35 mm2, según altura del tanque elevado	mts	19,00	28.050	532.950
10.3	Abrazadera metálica con aislador para cable de 35 mm2, por el tubo HºGº 2"	unid.	1	132.000	132.000
10.4	Soporte metálico con aislador para cable de 35 mm2, por la viga de hormigón	unid.	3	297.000	891.000
10.5	Captor de 3 puntas	unid.	1	176.000	176.000
10.6	Tubo HºGº 2" x 6 mts, incluyendo soporte de varilla de 12 mm	unid.	1	644.657	644.657
10.7	Aislador entre captador de 3 puntas y tubo HºGº de 2"	unid.	1	132.550	132.550
10.8	Accesorios de HG para conexión entre aislador del pararrayo y el tubo de HºGº de 2"	gl.	1	85.250	85.250
10.9	Tubo de PVC para desagüe, soldable 40 mm x 3 mts, protección de cable de cobre desnudo	gl.	1	26.950	26.950
10.10	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo y cable con cable desnudo	unid.	34	200.000	6.800.000
10.11	Montaje del pararrayo, cables, soportes, tubo de HºGº	gl.	1	275.000	275.000
10.12	Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40 mts x0,80 mts	m.	74,00	47.025	3.479.850
10.13	Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	gl	1	1.100.000	1.100.000
11	**Provisión y montaje de la instalación hidráulica**				-
11.1	**Subida**				-
	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m.	17,50	43.125	754.688
	Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	unid.	1	271.013	271.013
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	183.750	183.750
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	2	13.287	26.574
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	2	44.573	89.146
	Unión sencilla de 2" H°G°	unid.	3	19.313	57.939
	Te 90°x 2" H°G°	unid.	1	27.810	27.810
	Codo x 2" H°G°	unid.	1	15.836	15.836
	Union de Reduccion PVC soldable 85x60mm	unid.	1	10.203	10.203
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	1	3.740	3.740
11.2	**By Pass Subida/Bajada**				-
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	183.750	183.750
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	1	44.573	44.573
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	1	13.287	13.287
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	2	3.740	7.480
	Tubo PVC soldable 60 mm x 2,5 m	unid.	1	24.323	24.323
11.3	**Bajada**				-
	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m.	13,10	43.125	564.938
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	183.750	183.750
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	1	13.287	13.287
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	1	44.573	44.573
	Unión sencilla de 2" H°G°	unid.	2	19.313	38.626
	Te 90°x 2" H°G°	unid.	1	27.810	27.810
	Codo x 2" H°G°	unid.	1	15.836	15.836
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	1	3.740	3.740
11.4	**Desborde y Limpieza**				-
	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	mts	16,80	43.125	724.500
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	183.750	183.750
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	2	13.287	26.574
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	1	44.573	44.573

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

81141

	Unión sencilla de 2" H°G°	unid.	3	19.313	57.939
	Te 90°x 2" H°G°	unid.	1	27.810	27.810
	Codo x 2" H°G°	unid.	2	15.836	31.672
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	1	3.740	3.740
11.5	Pintura con antioxido y sintética de los tubos de HºGº	mts	47,40	5.191	246.053
11.6	Mano de obra de montaje hidráulica	gl.	1	2.000.000	2.000.000
12	Construcción de registros de mampostería 0,80 x 0,80 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,36 x1,10, e=0,07mts	unid.	2	483.831	967.662
13	Construcción de registros de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,3 x0.9, e=0,07mts	unid.	1	350.806	350.806
14	Ejecución de línea de desagüe, incluyendo excavación y tapada de zanja, con provisión y colocación de los siguientes accesorios				-
14.1	Tubo de PVC soldable de 60 mm, 6 Kg/cm2	mts	12,00	14.239	170.868
14.2	Adaptador PVC LR 2"x60 mm	unid.	1	3.399	3.399
14.3	Muro de mampostería de 0,45x0,60x0,60	unid.	1	68.047	68.047
15	Pintura de la estructura de HºAº al látex blanco	m2	115,13	15.364	1.768.857
16	Pintura del letrero por el tanque de fibra de vidrio	gl.	1	360.800	360.800
17	Relleno, compactación bajo tanque hasta primera riostra y taludes hasta 1,20 de longitud, con empastado	gl.	1	268.290	268.290
18	Esparcido de material sobrante de excavación en el predio de las obras y limpieza final	gl.	1	531.520	531.520
CASETA DE OPERACIONES					
1.	Gestion Municipal para aprobación de construccón de caseta	gl.	1,00	385.000	385.000
2.	Movilización y transporte de materiales	gl.	1,00	528.000	528.000
3.	Limpieza y replanteo	gl.	1,00	325.521	325.521
4.	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	m^3	1,58	312.784	494.199
5.	Mampostería de nivelación de 0,30	m^2	2,52	113.380	285.718
6.	Aislación horizontal del muro - 0,45	m^2	3,15	20.674	65.123
7.	Relleno y compactación	m^3	1,46	24.200	35.332
8.	Mampostería de elevación				-
	Ladrillo común	m^2	13,97	61.213	855.146
	Ladrillo convocó	m^2	0,72	116.407	83.813
	Muro perimetral de mampostería 0,15 m	m^2	4,26	61.213	260.767
9.	Techo de hormigón armado	m^3	1,02	1.364.486	1.391.776
10.	Impermeabilización de losa techo con membrana asfaltica con aluminio e=4 mm	m^2	10,38	40.089	416.124
11.	Revoque filtrado de paredes, techo y muros	m^2	45,22	25.669	1.160.752
12.	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	unid.	1,00	312.500	312.500
13.	Provisión y colocación de tubo PVC para desagüe de 50 mmx1,0 m y rejilla de piso (RP) 100mm	gl.	1,00	70.737	70.737
14.	Contrapiso de cascotes - esp 0,07 mts	m^2	10,38	29.938	310.756
15.	Piso de HºAº de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08	m^3	0,63	592.229	373.104
16.	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 m x 2,10 m	unid.	1,00	689.121	689.121
17.	Pintura de paredes y techo al látex	m^2	46,69	8.674	404.989
18.	Pintura antióxido y al esmalte sintético de abertura metálica	m^2	5,09	21.848	111.206
19.	Instalaciones eléctrica: llaves, cables, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	gl.	1,00	1.183.574	1.183.574
20.	Registro 0.40 x 0.40 x 0.50 c/ tapa Hº Aº e=0,05 mts en marco metalico.	unid.	2,00	155.126	310.252
21.	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50 c/ tapa Hº Aº e=0,05 mts en marco metalico.	unid.	1,00	217.258	217.258
22.	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60 c/ tapa HºAº e=0.05 mts en marco metalico	unid.	1,00	279.008	279.008
23.	Provisión y colocación de perfil "L"1/2"x1/2"x1/8"x0,85 m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujección de piola	gl.	1,00	38.500	38.500
24.	Instalación hidráulica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	gl.	1,00	315.000	315.000
EXTENSIÓN DE LINEA ELECTRICA MONOFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN					
1.	Extensión de línea eléctrica Media Tensión Monofásica	m.			-
2.	Provision y Montaje de Acometida	m.	16	50.000	800.000

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

3.	Provision y Montaje Puesto de Entrega en media tensión, incluyendo cable de cobre desnudo de 35 mm2 desde los descargadores y de la carcaza del transformador hasta la jabalina de puesta a tierra	gl.	1	3.139.005	3.139.005
4.	Provision y Montaje de Puesto de Distribución Monofásico de 15 KVA	gl.	1	8.860.500	8.860.500
5.	Provisión y montaje del sistema de puesta a tierra				-
5.1	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro 5/8"x2,40 mts, con 10 kilos de bentonita por cada jabalina.	Unid.	3	114.675	344.025
5.2	Provision y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40mtsx0,80 mts	m.	15	42.075	631.125
5.3	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable y cable con cable desnudo	Unid.	3	148.500	445.500
5.4	Medición de la resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras.	gl.	1	1.100.000	1.100.000
6.	Alimentador Principal entre tablero limitador en P.D y TG en caseta				-
6.1	Provision y colocación de cable para instalación sumersa en agua entre caja medidor del puesto de distribución y el tablero principal en la caseta de operación, cable 2x10 mm2	m.	10	16.486	164.860
6.2	Provisión y ejecución de la línea subterránea de PEAD de 2" entre el registro del PD y caseta.	m.	10	9.400	94.000
7.	Registro de mamposteria de 0,60x0,60x0,60 mts. Con tapa de HºAº, espesor de 6 cm., para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución.	Unid.	1	478.621	478.621
8.	Pago del derecho de conexión y de consumo hasta el final del mes del Acta de la Recepción Provisoria	gl.	1	300.000	300.000
CERCADO PERIMETRAL (predio tanque 20x20)					
1	Movilización y transporte de materiales	gl	1	528.000	528.000
2	Limpieza del terreno y replanteo de obra	gl	1	384.938	384.938
3	Excavación para bases de postes prefabricados: 0,30x0,30x0,50	und	37	2.784	103.008
4	Excavación para bases de postes prefabricados: 0,40x0,40x0,50	und	3	4.950	14.850
5	Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	und	37	26.798	991.526
6	Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,40x0,40x0,50	und	3	47.640	142.920
7	Provisión y colocación de postes prefabricados HªAª - tipo "T", recto de 2,5 mts	und	30	53.500	1.605.000
8	Provisión y colocación de postes prefabricados HªAª- tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45º	und	10	53.500	535.000
9	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre Nº 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre Nº 15	mts.	75,2	60.610	4.557.872
10	Provisión y colocación de alambre tensor liso galvanizado Nº 9	mts.	315,8	1.560	492.710
11	Fabricación y montaje de portones				-
11.1	Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo HºGº de 1 1/4", con codos 90º y tés soldados; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x50; tejido de alambre de malla de 2", alambre Nº 12, con bastidores de planchuela de 1" x 1/8" con rebites; pilar de soporte de tubo HºGº de 2"x3mts; con candado y herrajes; pintura	gl	1	2.226.753	2.226.753
11.2	Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo HºGº 1 1/4", con codos 90º y tés soldados; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre Nº 12, con bastidores de planchuela de 1"x 1/8" con rebites; pilar soporte de tubo HºGº de 2"x 3 mts; con candado y herrajes; pintura antioxido y esmalte sintético.	gl	1	999.273	999.273
RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS, ADUCTORAS E HIDROMETROS					
A	**Red de Distribución:**				-
1.	Excavación, relleno y compactación de zanjas para Red	m3	3.282	4.020	13.193.640
2.	Tendido de tuberias de la Red	m	10.254	500	5.127.000
3.	Provisión de tuberias				-
3.1	Provisión de tubos de PVC soldable - 6 Kg/cm²:				-
	Ø 85 mm	m	684	20.000	13.680.000

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

	Ø 60 mm	m	576	10.500	6.048.000
	Ø 50 mm	m	1914	8.000	15.312.000
	Ø 40 mm	m	7080	6.000	42.480.000
4.	Provisión, Instalación de válvulas para red de distribución				-
	Diámetro de 1 1/2"- Bronce	unid	1	163.938	163.938
	Diámetro de 1 1/4"- Bronce	unid	2	126.844	253.688
5	Provisión de accesorios de PVC				-
	60 mm x 60 mm	unid	1	13.063	13.063
	50 mm x 50mm	unid	1	7.285	7.285
	40 mm x 40mm	unid	10	4.375	43.750
	40 mm x 40 mm	unid	2	4.000	8.000
	Buje reducción :				-
	85 mm x 60 mm	unid	1	20.000	20.000
	60 mm x 50mm	unid	1	19.000	19.000
	60 mm x 40mm	unid	1	15.000	15.000
	50 mm x 40mm	unid	3	15.000	45.000
	Curvas 90º:				-
	90º x 85 mm	unid	2	35.000	70.000
	90º x 50 mm	unid	4	30.000	120.000
	90º x 40 mm	unid	5	25.000	125.000
	Curvas 45º:				-
	45º x 50 mm	unid	6	20.000	120.000
	45º x 40 mm	unid	25	18.000	450.000
	Tapón hembra :				-
	40 mm.	unid	13	10.000	130.000
	Adaptador corto LR de PVC				-
	50 mm. x 1 1/2"	unid	2	25.000	50.000
	40 mm. x 1 1/4"	unid	4	22.000	88.000
6.	Adhesivo Plástico (850 gr)	unid	15	60.000	900.000
7.	Solución Limpiadora (1000 cc)	unid	20	50.000	1.000.000
8.	Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	unid	5	12.000	60.000
9.	Ejecución con provisión de materiales de registro para válvulas exclusas, de mampostería de 0,50 mts x 0,50 mts x0,80 mts, con revoque impermeable interno y tapa de HºAº, espesor de 7 cmts, parilla de Ø 8 mm cada 0,10 mts con marco de perfil metálico L 2"x2"x3/16", con fondo de piedra triturada (según plano de detalle)	unid	3	400.000	1.200.000
B	**Conexiones Domiciliarias:**				-
1.	Provisión de cañerias y accesorios para conexiones domiciliarias de 1/2"				-
1.1	Tubo soldable PVC de 20 mm - 10 Kg/cm²	m	2.358	1.851	4.364.658
1.2	Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	unid	131	386	50.566
1.3	Válvula esferica PVC soldable de 20 mm	unid	131	6.937	908.747
1.4	Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	unid	131	910	119.210
1.5	Tapón de PVC soldable de 20 mm	unid	131	371	48.601
1.6	Codo 90ºx1/2" PVC liso rosca	unid	131	1.141	149.471
1.7	Canilla de bronce pico largo para manguera 1/2"	unid	131	36.540	4.786.740
1.8	Poste de madera de eucalipto 3" x 3" x 1,2	unid	131	7.000	917.000
1.9	Ejecución de conexiones domiciliarias de 1/2", tubos de tubos PVC soldable de 20 mm y accesorios, incluyendo excavación y tapada de zanja, registro de mampostería de 0,30 mts x0,30 mts x0,30 mts, con tapa de HºAº.	unid	131	150.000	19.650.000
2	Collar de tomada PVC de:				-
	60 mm x 1/2"	unid	1	9.563	9.563
	50 mm x 1/2"	unid	16	7.887	126.192
	40 mm x 1/2"	unid	109	7.227	787.743
D	**Aductora**				-
1	Provisión y colocación de accesorios				-
1.1	Curva PVC soldable de 90ºx 85 mm	unid	2	60.000	120.000
1.2	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid	1	40.000	40.000
1.3	Buje reduccion largo PVC soldable de 85 mm x 60 mm	unid	1	45.295	45.295
				Precio Total	**385.350.000**

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Construccion de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en la Compañía San Francisco (Caraguata,1º de Marzo y Virgen de Fatima) del Distrito de San Juan Nepomuceno - OFERENTE: Ing. Oscar Laureano Gaete Gomez

1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
		FUENTE DE PROVISIÓN				
		Pozo con revestimiento total - Prof. Est.: 120 m - Diám.: 6" - Tipo: A				
		1 Cartel de 3,00 x 2,00m con soporte metalico	gl.	1	1.200.000	1.200.000
		2 Obrador de 5,00m x 4,00m	gl.	1	2.300.000	2.300.000
		3 Placa de granito empostrado en muro	gl.	1	200.000	200.000
		4 Traslado de maquinaria e instalación de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra	gl.	1	4.840.000	4.840.000
		5 Perforación del hoyo, sistema rotativo, tricono de 12" con inyección de lodo bentonítico.Posible utilizacion de barras pesadas	m.	120	308.000	36.960.000
		6 Entubado, engravado, desarrollo y limpieza del pozo	m.	120	36.300	4.356.000
		7 Provisión de tubería de PVC - P150 - DN 150 mm., tramos de 4m.	m.	88	229.075	20.158.600
		8 Provisión de tubos filtros de PVC - P150 - DN 150 mm, abertura 0,75 mm, tramos de 4m.	m.	32	235.683	7.541.856
		9 Provisión de tapón de fondo de PVC - P150 - DN 150 mm,	unid	1	275.000	275.000
		10 Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm	m3	3,6	880.000	3.168.000
		11 Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, espesor de 7,11 mm, para soporte de electrobomba, diám.: 8"	m	1,2	880.000	1.056.000
		12 Provisión y colocación de centralizadores metálicos galvanizados de 12" x DN 150 mm	unid	6	77.000	462.000
		13 Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 8" c/ candado	unid	1	165.000	165.000
		14 Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	m.	20	77.000	1.540.000
		15 Ejecución de losa hormigón de 1,0 mts x 1,0 mts x0,30 mts.	unid	1	254.669	254.669
		16 Ejecución de perfilaje eléctrico del pozo.	m.	120	33.000	3.960.000
		17 Ejecución de prueba de bombeo.	gl.	1	6.600.000	6.600.000
		18 Ejecución de análisis de calidad de agua	gl.	1	1.870.000	1.870.000
		EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO E HIDRÁULICO - POZO Nº 1				
		1. **Provisión de electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tubería de PEAD y accesorios hidráulicos de pozo**				-
		1.1. Electrobomba sumergible; Caudal: 4.500 lts/hora Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 5 HP (Monofásica)	unid	1	6.000.000	6.000.000
		1.2. Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 25 mm²	m.	100	40.000	4.000.000
		1.3. Tablero de mando	unid	1	4.500.000	4.500.000
		1.4.1 Contactor de guardanivel rebobinable	unid	1	450.000	450.000
		1.4.2 Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	juego	1	100.000	100.000
		1.4.3 Releé voltimetrico de arranque.	unid	1	90.000	90.000
		1.4.4 Micro releé de 24 Voltios	unid	2	80.000	160.000
		1.4.5 Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	unid	4	30.000	120.000
		1.5. Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1,5 mm².	m.	645	2.500	1.612.500
		1.6. Sonda superior, inferior y de referencia	unid	3	100.000	300.000
		1.7. Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	m.	195	1.500	292.500
		1.8. Tubo eductor de 2"-15 Kg/cm2 - PEAD color azul, para interior del pozo	m.	70	20.000	1.400.000
		1.9. **Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo**				-
		Alma doble de 2" - Hº Gº	unid	6	13.287	79.722
		Unión doble de 2" - Hº Gº (conica con asiento de bronce)	unid	1	59.431	59.431
		Codo de 2" - Hº Gº	unid	2	15.911	31.822
		Te de 2" - Hº Gº	unid	1	27.810	27.810
		Tubo de HºGº de 2" x 1,5 m	unid	2	64.688	129.376
		Transición de bronce TIPO E - 2" (estría/rosca) para conexión Tubo PEAD y cuerpo de bomba / salida del pozo	unid	2	77.894	155.788
		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	unid	1	271.013	271.013
		Válvula Exclusa de bronce de 2" (de regulación)	unid	1	183.750	183.750
		Válvula Esferica de bronce de 2"	unid	2	241.313	482.626
		Unión universal de 1/2" - Hº Gº	unid	1	2.630	2.630
		Alma doble de 1/2" - Hº Gº	unid	1	2.332	2.332
		Valvula esferica de bronce - 1/2"	unid	1	36.640	36.640
		Manómetro	unid	1	55.000	55.000
		1.10 Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	unid	1	300.000	300.000

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

1.11	Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 3 pulg x 3/16" x12 pulg.	unid	1	100.000	100.000
1.12	Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	m	100	18.000	1.800.000
1.13	Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	unid	1	500.000	500.000
1.14	Cartel de Instrucciones de Operación en acrilico - 0,80 x 0,60 m	unid.	1	45.000	45.000
1.15	Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cable para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD, caballete HºGº, tablero de mando, inductor de flujo, tapa para pozo, abrazadera y piola; y puesta en operación en un total de 12 horas.	gl.	1	1.200.000	1.200.000
1.16	Pintura al esmalte sintético del tubo de acero de soporte del equipo de bombeo e indicación de regulación del equipo de bombeo	gl.	1	50.000	50.000
1.17	Provisión y colocación de macromedidor				-
	Brida roscable PVC 2"	unid	2	89.536	179.072
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid	2	3.390	6.780
	Cañeria PVC soldable 6 Kg/cm2 60mm x 3 mts.	unid	2	29.187	58.374
2.	Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.				-
2.1.	Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	unid	1	1.200.000	1.200.000
2.2.	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo linea de impulsión, tanque elevado y red de distribución	gl.	1	400.000	400.000
3.	Provisión y montaje de sistema de automatización del equipo de bombeo con boya. (De acuerdo a Plano de Automatizacion de bombeo Pozo-Tanque)				-
3.1	Provisión y montaje de sistema de automatización de llenado del tanque elevado, incluyendo sistema en el tablero de mando y boyas.	gl	1	1.500.000	1.500.000
3.2	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable NYY 2 x 1,0 mm2 dentro de electroducto 1", instalacion subterranea desde tablero de mando hasta base del tanque y con accesorios de sujeción por estructura del tanque elevado.	m	20	10.000	200.000
TANQUE ELEVADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 15 m³ SOBRE ESTRUCTURA DE HºAº - H= 12 mts.					
1	**Gestion Municipal para aprobación de construccón de Tanque elevado**	gl.	1	385.000	385.000
2	**Movilización**	gl.	1	3.960.000	3.960.000
3	**Limpieza y replanteo**	gl.	1	457.512	457.512
4	**Cartel de obra y pasacalle**	gl.	1	1.353.260	1.353.260
5	**Fundación del tanque elevado**				-
5.1	Excavación	m3	23,12	41.250	953.700
5.2	Relleno y compactación de la excavación	m3	18,78	40.700	764.346
5.3	Elaboración y carga de hormigón fck=200 kg/cm2 para zapatas y tronco de pilar, incluyendo acero estructural, alambre de atar	m3	4,34	1.768.277	7.674.322
6	Elaboración y carga de hormigón estructural fck=200 kg/cm2, incluyendo acero estructural y alambre de atar y alquiler de encofrado y andamiaje,	m3	9,52	2.054.277	19.556.717
7	Provisión y montaje del tanque de fibra de vidrio de 15 m3,	gl.	1	17.000.000	17.000.000
8	Fabricación y montaje del sistema de sujeción del tanque de fibra de vidrio por la losa de hormigón armado	gl.	1	150.000	150.000
9	Fabricación y montaje de la escalera metálica	gl.	1	4.000.000	4.000.000
10	Provisión, fabricación y montaje de pararrayos, soportes y accesorios c/ medición de resistividad del suelo, con malla equipotencial con el puesto de transformador				-
10.1	Jabalina cobre 5/8", 2,40 m.	unid.	1	88.825	88.825
10.2	Cable de cobre desnudo 35 mm2, según altura del tanque elevado	mts	19,00	28.050	532.950
10.3	Abrazadera metálica con aislador para cable de 35 mm2, por el tubo HºGº 2"	unid.	1	132.000	132.000
10.4	Soporte metálico con aislador para cable de 35 mm2, por la viga de hormigón	unid.	3	297.000	891.000
10.5	Captor de 3 puntas	unid.	1	176.000	176.000
10.6	Tubo HºGº 2" x 6 mts, incluyendo soporte de varilla de 12 mm	unid.	1	644.657	644.657
10.7	Aislador entre captador de 3 puntas y tubo HºGº de 2"	unid.	1	132.550	132.550
10.8	Accesorios de HG para conexión entre aislador del pararrayo y el tubo de HºGº de 2"	gl.	1	85.250	85.250
10.9	Tubo de PVC para desagüe, soldable 40 mm x 3 mts, protección de cable de cobre desnudo	gl.	1	26.950	26.950
10.10	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo y cable con cable desnudo	unid.	1	200.000	200.000
10.11	Montaje del pararrayo, cables, soportes, tubo de HºGº	gl.	1	500.000	500.000
11	Provisión y montaje de la instalación hidráulica				-

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

11.1	Subida				-
	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m.	16,50	43.125	711.563
	Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	unid.	1	271.013	271.013
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	183.750	183.750
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	2	13.287	26.574
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	2	44.573	89.146
	Unión sencilla de 2" H°G°	unid.	3	19.313	57.939
	Te 90°x 2" H°G°	unid.	1	27.810	27.810
	Codo x 2" H°G°	unid.	1	15.836	15.836
	Union de Reduccion PVC soldable 85x60mm	unid.	1	10.203	10.203
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	1	3.740	3.740
11.2	**By Pass Subida/Bajada**				-
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	183.750	183.750
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	1	44.573	44.573
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	1	13.287	13.287
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	2	3.740	7.480
	Tubo PVC soldable 60 mm x 2,5 m	unid.	1	24.323	24.323
11.3	**Bajada**				-
	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m.	13,10	43.125	564.938
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	183.750	183.750
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	1	13.287	13.287
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	1	44.573	44.573
	Unión sencilla de 2" H°G°	unid.	2	19.313	38.626
	Te 90°x 2" H°G°	unid.	1	27.810	27.810
	Codo x 2" H°G°	unid.	1	15.836	15.836
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	1	3.740	3.740
11.4	**Desborde y Limpieza**				-
	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	mts	15,80	43.125	681.375
	Válvula exclusa de bronce de 2"	unid.	1	13.750	13.750
	Alma doble de 2" H°G°	unid.	2	13.287	26.574
	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	unid.	1	44.573	44.573
	Unión sencilla de 2" H°G°	unid.	3	19.313	57.939
	Te 90°x 2" H°G°	unid.	1	27.810	27.810
	Codo x 2" H°G°	unid.	2	15.836	31.672
	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid.	1	3.740	3.740
11.5	Pintura con antioxido y sintética de los tubos de H°G°	mts	45,40	5.191	235.671
11.6	Mano de obra de montaje hidráulica	gl.	1	2.000.000	2.000.000
12	Construcción de registros de mampostería 0,80 x 0,80 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,36 x1,10, e=0,07mts	unid.	2	483.381	966.762
13	Construcción de registros de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,3 x0.9, e=0,07mts	unid.	1	350.806	350.806
14	Ejecución de linea de desagüe, incluyendo excavación y tapada de zanja, con provisión y colocación de los siguientes accesorios				-
14.1	Tubo de PVC soldable de 60 mm, 6 Kg/cm2	mts	12,00	14.239	170.868
14.2	Adaptador PVC LR 2"x60 mm	unid.	1	3.399	3.399
14.3	Muro de mampostería de 0,45x0,60x0,60	unid.	1	68.047	68.047
15	Pintura de la estructura de H°A° al látex blanco	m2	115,13	15.364	1.768.857
16	Pintura del letrero por el tanque de fibra de vidrio	gl.	1	500.000	500.000
17	Relleno, compactación bajo tanque hasta primera riostra y taludes hasta 1,20 de longitud, con empastado	gl.	1	360.800	360.800
18	Esparcido de material sobrante de excavación en el predio de las obras y limpieza final	gl.	1	268.290	268.290
CASETA DE OPERACIONES					
1.	Gestion Municipal para aprobación de construccón de caseta	gl.	1,00	385.000	385.000
2.	Movilización y transporte de materiales	gl.	1,00	528.000	528.000
3.	Limpieza y replanteo	gl.	1,00	325.521	325.521
4.	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	m^3	1,58	312.784	494.199
5.	Mampostería de nivelación de 0,30	m^2	2,52	113.380	285.718
6.	Aislación horizontal del muro - 0,45	m^2	3,15	20.674	65.123
7.	Relleno y compactación	m^3	1,46	24.200	35.332
8.	Mampostería de elevación				-
	Ladrillo común	m^2	13,97	61.213	855.146
	Ladrillo convocó	m^2	0,72	116.407	83.813
	Muro perimetral de mampostería 0,15 m	m^2	4,26	61.213	260.767
9.	Techo de hormigón armado	m^3	1,02	1.364.486	1.391.776
10.	Impermeabilización de losa techo con membrana asfaltica con aluminio e=4 mm	m^2	10,38	40.089	416.124
11.	Revoque filtrado de paredes, techo y muros	m²	45,22	25.669	1.160.752
12.	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	unid.	1,00	312.500	312.500
13.	Provisión y colocación de tubo PVC para desagüe de 50 mmx1,0 m y rejilla de piso (RP) 100mm	gl.	1,00	70.737	70.737

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

81141807-003

14.	Contrapiso de cascotes - esp 0,07 mts	m^2	10,38	29.938	310.756
15.	Piso de HºAº de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08	m^3	0,63	592.229	373.104
16.	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 m x 2,10 m	unid.	1,00	689.121	689.121
17.	Pintura de paredes y techo al látex	m^2	46,69	8.674	404.989
18.	Pintura antióxido y al esmalte sintético de abertura metálica	m^2	5,09	21.848	111.206
19.	Instalaciones eléctrica: llaves, cables, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	gl.	1,00	1.183.574	1.183.574
20.	Registro 0.40 x 0.40 x 0.50 c/ tapa Hº Aº e=0,05 mts en marco metalico.	unid.	2,00	155.126	310.252
21.	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50 c/ tapa Hº Aº e=0,05 mts en marco metalico.	unid.	1,00	217.258	217.258
22.	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60 c/ tapa HºAº e=0.05 mts en marco metalico	unid.	1,00	279.008	279.008
23.	Provisión y colocación de perfil "L"1/2"x1/2"x1/8"x0,85 m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujección de piola	gl.	1,00	38.500	38.500
24.	Instalación hidráulica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	gl.	1,00	315.000	315.000
EXTENSIÓN DE LINEA ELECTRICA MONOFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN - POZO Nº 1					
1	Provision y Montaje de Acometida	m.	16	50.000	800.000
2	Provision y Montaje Puesto de Entrega en media tensión, incluyendo cable de cobre desnudo de 35 mm2 desde los descargadores y de la carcaza del transformador hasta la jabalina de puesta a tierra	gl.	1	3.000.000	3.000.000
3	Provision y Montaje de Puesto de Distribución Monofásico de 15 KVA	gl.	1	8.400.000	8.400.000
4	Provisión y montaje del sistema de puesta a tierra				-
4.1	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro 5/8"x2,40 mts, con 10 kilos de bentonita por cada jabalina.	Unid.	3	90.000	270.000
4.2	Provision y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40mtsx0,80 mts	m.	15	40.000	600.000
4.3	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable y cable con cable desnudo	Unid.	3	100.000	300.000
4.4	Medición de la resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras.	gl.	1	1.100.000	1.100.000
5	Alimentador Principal entre tablero limitador en P.D y TG en caseta				-
5.1	Provision y colocación de cable para instalación sumersa en agua entre caja medidor del puesto de distribución y el tablero principal en la caseta de operación, cable 2x10 mm2	m.	10	16.486	164.860
5.2	Provisión y ejecución de la linea subterránea de PEAD de 2" entre el registro del PD y caseta.	m.	10	9.400	94.000
6	Registro de mamposteria de 0,60x0,60x0,60 mts. Con tapa de HºAº, espesor de 6 cm., para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución.	Unid.	1	478.621	478.621
7	Pago del derecho de conexión y de consumo hasta el final del mes del Acta de la Recepción Provisoria	gl.	1	300.000	300.000
CERCADO PERIMETRAL (predio tanque 20x20)					
1	Movilización y transporte de materiales	gl	1	528.000	528.000
2	Limpieza del terreno y replanteo de obra	gl	1	384.938	384.938
3	Excavación para bases de postes prefabricados: 0,30x0,30x0,50	und	37	2.784	103.008
4	Excavación para bases de postes prefabricados: 0,40x0,40x0,50	und	3	4.950	14.850
5	Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	und	37	26.798	991.526
6	Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,40x0,40x0,50	und	3	47.640	142.920
7	Provisión y colocación de postes prefabricados HªAª - tipo "T", recto de 2,5 mts	und	30	53.500	1.605.000
8	Provisión y colocación de postes prefabricados HªAª- tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45º	und	10	53.500	535.000
9	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre Nº 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre Nº 15	mts.	75,2	60.610	4.557.872
10	Provisión y colocación de alambre tensor liso galvanizado Nº 9	mts.	315,8	1.560	492.710
11	Fabricación y montaje de portones				-
11.1	Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo HºGº de 1 1/4", con codos 90º y tés soldados; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x50; tejido de alambre de malla de 2", alambre Nº 12, con bastidores de planchuela de 1" x 1/8" con rebites; pilar de soporte de tubo HºGº de 2"x3mts; con candado y herrajes; pintura antioxido y esmalte sintético.	gl	1	2.226.753	2.226.753

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

11.2	Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo HºGº 1 1/4", con codos 90º y tés soldados; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre Nº 12, con bastidores de planchuela de 1"x 1/8" con rebites; pilar soporte de tubo HºGº de 2"x 3 mts; con candado y herrajes; pintura antioxido y esmalte sintético.	gl	1	999.273	999.273
RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS, ADUCTORAS E HIDROMETROS					
A	**Red de Distribución:**				-
1.	Excavación, relleno y compactación de zanjas para Red	m3	3.921	3.169	12.425.649
2.	Tendido de tuberias de la Red	m	12.252	500	6.126.000
3.1	Provisión de tubos de PVC soldable - 6 Kg/cm²:				-
	Ø 60 mm	m	2268	10.500	23.814.000
	Ø 50 mm	m	2358	8.000	18.864.000
	Ø 40 mm	m	7626	6.000	45.756.000
4.	Provisión, Instalación de válvulas para red de distribución				-
	a) Válvulas exclusas Zonales de:				-
	Diámetro de 2"- Bronce	unid	1	250.000	250.000
	Diámetro de 1 1/4"- Bronce	unid	2	125.000	250.000
5	Provisión de accesorios de PVC				-
	60 mm x 60 mm	unid	1	30.000	30.000
	60 mm x 50 mm	unid	1	28.000	28.000
	50 mm x 50mm	unid	1	20.000	20.000
	50 mm x 40mm	unid		19.000	-
	40 mm x 40mm	unid	1	17.000	17.000
	60 mm x 50mm	unid	1	16.500	16.500
	60 mm x 40mm	unid	1	16.000	16.000
	50 mm x 40mm	unid	2	15.500	31.000
	90º x 40 mm	unid	4	20.000	80.000
	45º x 40 mm	unid	8	30.000	240.000
	40 mm.	unid	6	10.000	60.000
	60 mm. x 2"	unid	2	50.000	100.000
	40 mm. x 1 1/4"	unid	5	45.000	225.000
6	Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	unid	21	10.000	210.000
7	Ejecución con provisión de materiales de registro para válvulas exclusas, de mampostería de 0,50 mts x 0,50 mts x0,80 mts, con revoque impermeable interno y tapa de HºAº, espesor de 7 cmts, parilla de Ø 8 mm cada 0,10 mts con marco de perfil metálico L 2"x2"x3/16", con fondo de piedra triturada (según plano de detalle)	unid	2	450.000	900.000
B	**Conexiones Domiciliarias:**				-
1.	**Provisión de cañerias y accesorios para conexiones domiciliarias de 1/2"**				-
1.1	Tubo soldable PVC de 20 mm - 10 Kg/cm²	m	1.998	1.851	3.698.298
1.2	Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	unid	111	386	42.846
1.3	Válvula esferica PVC soldable de 20 mm	unid	111	6.937	770.007
1.4	Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	unid	111	910	101.010
1.5	Tapón de PVC soldable de 20 mm	unid	111	371	41.181
1.6	Codo 90ºx1/2" PVC liso rosca	unid	111	1.141	126.651
1.7	Canilla de bronce pico largo para manguera 1/2"	unid	111	36.540	4.055.940
1.8	Poste de madera de eucalipto 3" x 3" x 1,2	unid	111	7.000	777.000
1.9	Ejecución de conexiones domiciliarias de 1/2", tubos de tubos PVC soldable de 20 mm y accesorios, incluyendo excavación y tapada de zanja, registro de mampostería de 0,30 mts x0,30 mts x0,30 mts, con tapa de HºAº.	unid	111	150.000	16.650.000
2.	Provisión de cañerias y accesorios para conexiones domiciliarias de 1"				-
2.1	Caño PEAD 1" -10 Kg/cm2 - MP virgen	m	2.000	4.000	8.000.000
2.2	Alma doble PVC roscable 1/2"	unid	9	4.000	36.000
2.3	Buje reducción PVC roscable 1"x1/2"	unid	9	8.000	72.000
2.4	Union doble PVC roscable 1"	unid	9	12.000	108.000
2.5	Unión de reducción PVC roscable 1"x3/4"	unid	9	7.000	63.000
2.6	Buje reducción PVC roscable 3/4"x1/2"	unid	9	9.000	81.000
2.7	Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	unid	9	7.000	63.000
2.8	Tubo soldable PVC de 20 mm - 10 Kg/cm²	m	27	1.800	48.600
2.9	Válvula esferica PVC soldable de 20 mm	unid	9	20.000	180.000
2.10	Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	unid	9	40.000	360.000
2.11	Tapón de PVC soldable de 20 mm	unid	9	8.000	72.000
2.12	Codo 90ºx1/2" PVC liso rosca	unid	9	5.000	45.000
2.13	Canilla de bronce pico largo para manguera 1/2"	unid	9	10.000	90.000
2.14	Poste de madera de eucalipto 3" x 3" x 1,2	unid	9	8.000	72.000
2.15	Ejecución de conexiones domiciliarias de 1", tubos - PEAD 10kg/cm2.MP virgen y accesorios, incluyendo excavación y tapada de zanja, registro de mampostería de 0,30 mts x0,30 mts x0,30 mts, con tapa de HºAº.	unid	9	150.000	1.350.000

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

	3.	**Collar de tomada PVC de:**				-
		60 mm x 1/2"	unid	18	9.563	172.134
		50 mm x 1/2"	unid	26	7.887	205.062
		40 mm x 1/2"	unid	76	7.227	549.252
	D	**Aductora**				-
	1.	Instalación de cañerías de PVC 110 mm soldable, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40 mts x 0,80 mts.	m	18	20.000	360.000
	2	Instalación de cañerías de PVC 85 mm soldable, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40 mts x 0,80 mts.	m	18	20.000	360.000
	3	Provisión de tubo PVC soldable de 85 mm, 6 kg/cm2	m	18	40.000	720.000
	4	Provisión y colocación de accesorios				
	4.1	Curva PVC soldable de 90ºx 85 mm	unid	2	90.000	180.000
	4.2	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	unid	1	50.000	50.000
	4.3	Buje reduccion largo PVC soldable de 85mm x 60mm	unid	1	79.730	79.730
					Precio Total	**383.000.000**

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · "Tierra del Paraíso"

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Construcción de Plaza Consitucion en el Distrito de Fulgencio Yegros - OFERENTE: KAD Estudio S.R.L.

1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
		PREPARACIÓN DE OBRA				
		Cartel de obra de 3,00x 2,00m con soporte metalico	global	1,00	1.750.000	1.750.000
		Obrador de 5,00 x 4,00 m	global	1,00	3.200.000	3.200.000
		Placa de granito empostrado en muro	global	1,00	1.400.000	1.400.000
		Limpieza de Terreno	m²	2.500,00	1.650	4.125.000
		Replanteo y Marcación	m²	4.200,00	3.500	14.700.000
		Relleno y Compactación	m³	100,00	134.000	13.400.000
		CONTRAPISO Y PISO				
		Contrapiso Apisonado de Cascote de 7 cm	m²	100,00	54.000	5.400.000
		Baldosones de H° de 40 x 40 cm	m²	100,00	118.000	11.800.000
		Piso de Hormigon Armado, espesor=6 cm	m²	2.500,00	106.000	265.000.000
		PÓRTICO DE ACCESO				
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m³	3,92	500.000	1.960.000
		Pilar de Mamposteria de ladrillo comun de 0,45 m x 0,45 m	ml	21,60	420.000	9.072.000
		Viga de Ybyrapyta o Curupay de 4" x 8" de 4,50 m de longitud	ml	18,00	200.000	3.600.000
		Viga de Ybyrapyta o Curupay de 4" x 8" de 6,50 m de longitud	ml	13,00	228.000	2.964.000
		Tirantes de Ybyrapyta o Curupay de 2" x 5" de 5,00 m de longitud	un	30,00	440.000	13.200.000
		Pintura con silicona sobre ladrillo comun	m²	95,04	22.000	2.090.880
		Barniz Marino Semimate en tirantes y vigas	ml	181,00	19.000	3.439.000
		Cartel de Acceso	un	1,00	3.220.000	3.220.000
		ESCALINATA CENTRAL				
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m³	22,70	500.000	11.350.125
		Nivelación de 0,30 m de ladrillos comunes	ml	112,10	164.000	18.384.400
		Aislación horizontal	ml	112,10	50.000	5.605.000
		Mamposteria de 0,15 m de ladrillos comunes	m²	95,67	90.000	8.610.300
		Relleno y Compactación	m³	140,07	134.000	18.769.045
		Piso de Hormigon Armado, espesor=6 cm	m²	153,95	106.000	16.318.700
		Pintura de Piso	m²	205,25	24.200	4.967.050
		CANTEROS				
		Nivelación de 0,30 m armada, de ladrillos comunes	m²	109,40	153.000	16.737.435
		Aislación horizontal	ml	243,10	50.000	12.155.000
		Muro de elevación de ladrillo común de 0,15 mts	m²	121,55	90.000	10.939.500
		Revoque a 1 capa, e= 1.5 cm c/ hidrófugo	m²	316,03	40.410	12.770.772
		EQUIPAMIENTO URBANO				
		Banco de Plaza	un	36,00	1.300.000	46.800.000
		Juego para Niños	global	2,00	23.000.000	46.000.000
		Provisión y colocación de cestos de basura metálicos con estructura de soporte	un	18,00	800.000	14.400.000
		ALUMBRADO PUBLICO				
		Cimiento de Hormigón Ciclópeo	m³	6,48	740.000	4.795.200
		Provisión y colocación de postes de hormigón de 7.00mts de altura	un	18,00	650.000	11.700.000
		Colocación de Artefacto de iluminación, sin instalacion electrica	un	18,00	450.000	8.100.000
		Provisión y colocación de postes de hormigón de 7.00mts de altura para Canchas de Voley y Futbol	un	6,00	650.000	3.900.000
		Colocacion de Artefacto de iluminacion tipo Reflectores, sin instalacion electrica en las Canchas de Voley y Futbol	un	12,00	450.000	5.400.000
		PARQUIZACION Y ARENERO				
		Empastado: Provisión y plantado	m²	1.000,00	18.015	18.015.000
		Nivelacion cordón arenero	m²	76,05	164.000	12.472.200
		Cordón arenero (muro de borde)	m²	76,05	90.000	6.844.500
		Revoque a 1 capa, e= 1.5 cm c/ hidrófugo de cordon de borde arenero	m²	197,73	40.410	7.990.269

72102801-999

8

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

		Arenero: Provisión, relleno y nivelación	m³	35,00	130.000	4.550.000
		EQUIPAMIENTO AREA EQUIPOS DE GYM				
		Equipo ejercicio cintura	global	1,00	5.800.000	5.800.000
		Equipo ejercicio pectorales	global	1,00	16.000.000	16.000.000
		Equipo ejercicio hockey	global	1,00	7.800.000	7.800.000
		Equipo ejercicio dorsales	global	1,00	16.000.000	16.000.000
		Equipo ejercicio abdominales	global	2,00	4.200.000	8.400.000
		Equipo ejercicio barras	global	1,00	4.400.223	4.400.223
		VARIOS				
		Dados de hormigón - fundación de postes	m³	1,30	1.400.000	1.814.400
		Tejido detrás de Arcos en Cancha de Futbol. Altura: 5.00 m	m²	240,00	100.000	24.000.000
		Tejido en Cancha de Voley, al fondo. Altura: 2.50 m	m²	87,50	100.000	8.750.000
		Limpieza final del sitio con acarreo de escombros	m²	4.200,00	1.700	7.140.000
					Precio Total	**788.000.000**

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

GOBERNACIÓN DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES