



CONTRATO S.G. MINISTRO N° 416 /2025.

Entre el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, domiciliado en Oliva y Alberdi, República del Paraguay, representado para este acto por la ING. CLAUDIA CENTURIÓN RODRIGUEZ, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., RUC N° 80010422-6, domiciliada en Parirí N° 1013 casi Avda. Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el ING. MARCIAL MANUEL LÓPEZ CANO, con Cédula de Identidad N° 484.810, denominada en adelante la CONTRATISTA, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS CIUDADES DE SANTA RITA, SAN IGNACIO GUAZÚ, CARAPEGUÁ Y SANTA ROSA DEL AGUARAY", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del contrato es: dar cumplimiento a las obligaciones asumidas por ambas partes conforme al Pliego de Bases y condiciones y sus adendas o modificaciones que forman parte del presente contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los aspectos generales del contrato;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son: Cláusula excluida.


4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 450.785.

Otras consideraciones presupuestarias: El presente contrato es PLURIANUAL, por lo tanto, la validez de la contratación en el ejercicio fiscal 2025 y subsiguientes estarán sujetas a las previsiones presupuestarias establecidas para la operación de acuerdo al Artículo 43° – Disponibilidad Presupuestaria – de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de LLAMADO MOPC N° 33/2024 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS CIUDADES DE SANTA RITA, SAN IGNACIO GUAZÚ, CARAPEGUÁ Y SANTA ROSA DEL AGUARAY". PLURIANUAL 2025 – 2028. ID N° 450.785., convocado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 2111/2024.


Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 – E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay





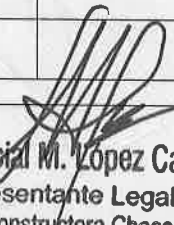
6. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

7. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

LOTE N° 1.

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATANTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	72101510-9995	CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO	GLOBAL	1,00		36.493.242.271
	SERVICIOS TÉCNICOS					
		OBRADOR	UN	1,00	691.698.613	691.698.613
		REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO EST	M	40.513,28	11.718	474.734.615
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DEL CARTEL DE OBRA	UN	10,00	7.012.500	70.125.000
		ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS CONFORME A OBRA	GL	1,00	12.750.000	12.750.000
	SERVICIOS PRELIMINARES					
		LIMPIEZA MECANIZADA CON RESPAJE SUPERFICIAL	M²	40.513,28	13.256	537.044.040
		CORTE Y DESTRONQUE DE ÁRBOLES DIÁMETRO CON AUXILIO MECÁNICO Y TRASLADO, MÁS REPOSICIÓN DE 5 PLANTAS	UN	41,00	1.912.500	78.412.500
		SUMINISTRO DE PLACAS DE SEÑALIZACIÓN PADRONIZADAS DIURNA Y NOCTURNA	UN	46,00	318.750	14.662.500
		PASARELA CON PLANCHAS DE MADERA	M²	100,00	191.250	19.125.000
	PAVIMENTOS					
		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO TIPO ASFÁLTICO	M²	3.409,78	232.998	794.470.803
		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	M²	2.522,84	96.387	243.168.799
		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE HORMIGÓN	M²	26,81	481.629	12.913.251
	EXCAVACIÓN					
		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE 0 M HASTA 2 M EN SUELO	M³	30.127,74	26.456	797.059.605
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 2 M HASTA 4 M EN SUELO	M³	20.917,22	44.628	933.493.808
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 4 M EN ADELANTE EN SUELO	M³	858,22	53.554	45.960.915
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, EN ROCA BLANDA	M³	1.296,32	251.297	325.761.745
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, EN ROCA SANA	M³	1.944,48	293.250	570.219.492
	ENTIBAMIENTOS					
		ENTIBAMIENTO DISCONTINUO EN ZANJAS Y POZOS	M²	15.506,78	124.514	1.930.811.205
		ENTIBAMIENTO CONTINUO METÁLICO EN ZANJAS Y POZOS	M²	5.166,00	63.113	325.663.080



Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay





DESAGÜES						
		DESAGÜE DE AGUA C/CONJUNTO MOTO-BOMBA HASTA 5 HP	H	554,27	38.548	21.366.052
ASIENTO						
		ASIENTO DE ARENA	M³	3.546,46	119.849	425.040.038
RELLENOS						
		RELLENO DE ZANJAS CON COMPACTACIÓN MANUAL	M³	12.793,27	38.443	491.811.533
		RELLENO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA	M³	35.359,05	38.443	1.359.308.148
PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS						
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 150 MM, JEI, NORMA 7362	M	16.353,38	80.420	1.315.138.820
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 200 MM, JEI, NORMA 7362	M	11.891,87	116.025	1.379.754.217
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 250 MM, JEI, NORMA 7362	M	1.423,00	184.457	262.482.311
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 300 MM, JEI, NORMA 7362	M	2.878,60	276.624	796.289.846
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 350 MM, JEI, NORMA 7362	M	1.344,43	356.742	479.614.647
REGISTROS DE INSPECCIÓN						
		CAJA DE INSPECCIÓN PLASTICAS (40CM * 40CM) CON ACCESORIOS	UN	5.652,00	963.370	5.444.967.240
		REGISTROS CIRCULARES DE 1.2 M DE DIAMETRO DE 1.5 M DE ALTO	UN	271,00	9.369.797	2.539.214.987
		REGISTROS CIRCULARES DE 1.2 M DE DIAMETRO DE 2 M DE ALTO	UN	130,00	9.440.133	1.227.217.290
		REGISTROS CIRCULARES DE 1.2 M DE DIAMETRO DE 2.5 M DE ALTO	UN	58,00	11.279.802	654.228.516
		REGISTROS CIRCULARES DE 1.2 M DE DIAMETRO DE 3 M DE ALTO	UN	23,00	12.295.916	282.806.068
		REGISTROS CIRCULARES DE 1.2 M DE DIAMETRO DE 3.5 M DE ALTO	UN	12,00	13.673.146	164.077.752
		REGISTROS CIRCULARES DE 1.2 M DE DIAMETRO DE 4 M DE ALTO	UN	7,00	14.679.724	102.758.068
		REGISTROS CIRCULARES DE 1.2 M DE DIAMETRO DE 4.5 M DE ALTO	UN	2,00	16.118.214	32.236.428
TUBOS DE CAIDA						
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 150 MM, JEI, NORMA 7362	M	73,46	80.420	5.907.653
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 200 MM, JEI, NORMA 7362	M	23,91	116.025	2.774.158
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 250 MM, JEI, NORMA 7362	M	1,23	184.457	226.882
		CODO 90 PVC 150 MM	UN	50,00	49.088	2.454.400
		CODO 90 PVC 200 MM	UN	19,00	52.913	1.005.347
		CODO 90 PVC 250 MM	UN	1,00	58.013	58.013
		TEE PVC 150 MM	UN	50,00	49.088	2.454.400
		TEE PVC 200 MM	UN	19,00	52.913	1.005.347
		TEE PVC 250 MM	UN	1,00	58.013	58.013
CONEXIONES DOMICILIARIAS EN CALLES						
		RELLENO DE ZANJAS CON COMPACTACIÓN MANUAL	M³	4.919,20	38.443	189.108.806


Ing. Marcial M. Lopez Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay





		RELLENO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA	M³	7.132,84	38.443	274.207.768
		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO TIPO ASFÁLTICO	M²	1.092,99	232.998	254.664.650
		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	M²	808,59	96.387	77.946.851
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 0 M HASTA 2 M EN SUELO	M³	6.953,10	26.456	183.951.214
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 100 MM, JEL, NORMA 7362	M	6.622,00	50.242	332.702.524
		CONEXIÓN DOMICILIARIA 150 X 100	UN	3.906,00	448.671	1.752.508.926
		CONEXIÓN DOMICILIARIA 200 X 100	UN	2.198,00	460.401	1.011.961.398
		CONEXIÓN DOMICILIARIA 250 X 100	UN	161,00	569.414	91.675.654
		CONEXIÓN DOMICILIARIA 300 X 100	UN	269,50	744.343	200.600.439
		CONEXIÓN DOMICILIARIA 350 X 100	UN	87,50	890.331	77.903.963
		EN VEREDA				
		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDA	M²	11.869,20	100.482	1.192.640.954
		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE CORDÓN	M	3.956,40	142.405	563.411.142
		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE 0 M HASTA 2 M EN SUELO	M³	17.803,80	26.456	471.017.333
		TUBOS DE PVC CON ANILLO DN 100 MM, JEL, NORMA 7362	M	16.956,00	50.242	851.903.352
		CODO 90 PVC 100 MM	UN	11.304,00	31.875	360.315.000
		REPARACION DE POZOS CIEGOS DOMESTICOS, INCLUYE DESAGOTE DEL MISMO	UN	1.413,00	318.750	450.393.750
		CLAUSURA DE POZOS CIEGOS DOMICILIARIOS	UN	1.413,00	318.750	450.393.750
		CRUCES ESPECIALES				
		CRUCE DE RUTA	M	119,20	5.686.436	677.823.171
		PRUEBA DE ESTANQUEIDAD				
		TUBERÍAS DE REDES CLOACALES	M	46.189,28	5.100	235.565.328
		CAJAS DE INSPECCIÓN Y REGISTROS	UN	6.155,00	12.750	78.476.250
		PROVISIÓN DE EQUIPO DE MANTENIMIENTO Y VEHÍCULO				
		SERVICIOS ESPECIALIZADOS	GL	1,00	1.841.738.903	1.841.738.903
2	72141125-001	CONSTRUCCIONES DE ESTACION DE BOMBEO	GLOBAL	1,00		4.415.365.196
		ZONA DE OBRAS				
		OBRADOR DE CHAPA DE MADERA TERCIADE DE 10 MM, CON TECHO DE FIBROCEMENTO DE 4 MM	M²	150,00	63.750	9.562.500
		REVESTIMIENTO DE CHAPA DE MADERA TERCIADE, ESPESOR 6 MM	M²	66,20	57.375	3.798.225
		CERCA PROVISIONAL DE ALAMBRE DE PÚAS DE 4 HILOS, CON POSTES DE MADERA CADA 4,00 M	M	70,00	89.250	6.247.500
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRA, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y ESTRUCTURA DE MADERA	M²	24,00	2.337.500	56.100.000



SERVICIOS TÉCNICOS					
	REPLANTEO DE RED COLECTORA DE AGUA RESIDUALES, CON ELABORACIÓN DE NOTA DE SERVICIOS Y LEVANTAMIENTO NORMALES	M	150,00	11.718	1.757.700
	REPLANTEO DE LA CONSTRUCCIÓN CON EJECUCIÓN DE PLANO	M ²	524,86	11.718	6.150.309
SERVICIOS PRELIMINARES					
	LIMPIEZA DEL TERRENO	M ²	524,86	17.997	9.445.905
	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SUELO CON CAMIÓN VOLQUETE, DISTANCIA DE TRANSPORTE HASTA 20,0 KM, INCLUYENDO CARGA MECÁNICA Y DESCARGA	M ³	90,00	44.705	4.023.450
	CORTE Y DESTRONQUE DE ÁRBOLES CON UN DIÁMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	10,00	1.912.500	19.125.000
	CORTE Y DESTRONQUE DE ÁRBOLES CON UN DIÁMETRO SUPERIOR A 0,30 M	UN	10,00	2.295.000	22.950.000
MOVIMIENTO DE TIERRA					
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE SUELO EN YACIMIENTO, INCLUYE CARGA Y DESCARGA	M ³	400,00	26.456	10.582.400
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE SUELO EN CAMPO ABIERTO DE 0 M HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	M ³	67,00	26.456	1.772.552
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE SUELO EN CAMPO ABIERTO DE 2 M HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD	M ³	40,00	44.628	1.785.120
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, EN ROCA BLANDA	M ³	16,00	251.297	4.020.752
	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE 0 M HASTA 1,5 M EN SUELO	M ³	5,00	26.456	132.280
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 1,5 M HASTA 3 M EN SUELO	M ³	20,00	44.628	892.560
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 3 M HASTA 4,5 M EN SUELO	M ³	30,00	53.554	1.606.620
	ESPARCIMIENTO MECÁNICO DE MATERIAL EXCAVADO	M ³	430,00	29.751	12.792.930
	RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL SUELO EN CONTACTO CON LA ESTRUCTURA	M ³	501,00	38.443	19.259.943
	TERRAPLEN DE PLATAFORMA	M ³	300,00	120.290	36.087.000
	PLATAFORMA ENRRIPIADA	M ³	150,00	225.522	33.828.300
	EMPASTADO DE TALUDES	M ²	292,95	12.750	3.735.113
ENTIBAMIENTOS					
	ENTIBAMIENTO DE MADERA PARA ZANJAS, TIPO PONEADOR	M ²	49,35	57.375	2.831.456
	ENTIBAMIENTO DE MADERA PARA ZANJAS, TIPO DISCONTINUO	M ²	73,71	57.375	4.229.111
	ENTIBAMIENTO DE MADERA PARA ZANJAS, TIPO CONTINUO	M ²	71,41	57.375	4.097.149
	ENTIBAMIENTO CONTINUO PARA ZANJAS, CON PLANCHAS Y REFUERZOS DE MADERA Y PUNTALES METÁLICOS	M ²	30,00	57.375	1.721.250
ALCANTARILLADO Y DRENAJE					



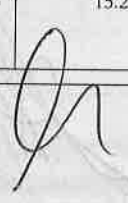
		DESAGÜE DE AGUA C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 3,6 HP	H	500,00	38.548	19.274.000
	FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS					
		ASIENTO DE ARENA	M ³	2,15	119.849	257.675
		ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	M ³	3,65	282.030	1.029.410
		ENCOFRADO PLANO	M ²	246,20	82.875	20.403.825
		ACERO DE REFUERZO	KG	1.966,00	11.475	22.559.850
		HORMIGON FCK= 110 KG/CM ² PARA REGULARIZACION	M ³	2,50	1.626.731	4.066.828
		HORMIGON FCK=250 KG/CM ² LOSA FONDO	M ³	4,07	1.854.713	7.548.682
		HORMIGON FCK=250 KG/CM ² LOSA TAPA	M ³	0,70	1.854.713	1.298.299
		HORMIGON FCK=250 KG/CM ² MURO	M ³	15,74	1.854.713	29.193.183
	OTROS					
		VALLA PERIMETRAL	M ²	292,80	446.250	130.662.000
		PORTON	UN	1,00	4.845.000	4.845.000
		CASETA DE GENERADOR	M ²	14,00	2.550.000	35.700.000
		TUBERIA DE REBOSE DN 400	M	35,00	434.054	15.191.890
		REGISTROS PLASTICOS SEGUN EETT	UN	5,00	11.279.802	56.399.010
		POZO TUBULAR PARA AGUA DE LIMPIEZA Ø=4" PROF=20 M	UN	1,00	19.890.000	19.890.000
		ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 1 1/2" 1 HP 30 M.C. A	UN	1,00	7.012.500	7.012.500
		LLAVE DE PASO Ø=1 1/2"	UN	2,00	210.375	420.750
		TUBO DE PCV Ø=1 1/2"	M	8,00	217.005	1.736.040
	ASENTAMIENTO DE TUBERÍAS, MONTAJE Y ESTRUCTURAS					
		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE ACCIONADA POR MOTOR ELÉCTRICO DE 40 CV, Q = 55L / S, HM = 26.32 M C A, INCLUYE 12 M DE CABLE ELÉCTRICO, 6 M DE CORRIENTE, SENSOR DE HUMEDAD Y TÉRMICO Y KIT FIJO	UN	3,00	235.875.000	707.625.000
		EJECUCIÓN DE CAJA PARA BOCA DE TORMENTA SIMPLE CON REJILLA	UN	4,00	7.012.500	28.050.000
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA, EN BARRAS DE ACERO, DE ANCHO 0,60 M, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE Y SIN GUARDA CUERPO	M	6,50	701.250	4.558.125
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LOGO TIPO EN ACERO INOXIDABLE PULIDO, DE DIÁMETRO 1,50 M, LETRAS CON ALTURA DE 30 CM, CON PERNO DE ANCLAJE PARA HORMIGÓN Y ARANDELA PARA FIJACIÓN	UN	1,00	10.837.500	10.837.500
		PROVISIÓN DE CONTENEDOR METÁLICO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, CAPACIDAD DE 4 M ³ , CON SISTEMA DE MOVIMIENTO Y CON PINTURA ANTICORROSIVA	UN	2,00	10.837.500	21.675.000



		PROVISIÓN Y MONTAJE DE TALLA Y TROLLEY MANUAL DE CAPACIDAD 1 TN, CON MONORRIEL EN PERFIL DE ACERO CARBONO	UN	1,00	12.615.488	12.615.488
		PROVISIÓN Y MONTAJE DE REJILLA DE BARRAS DE ACERO DE 2 "X 3/8", ESPACIADAS 1", SEGÚN DISEÑO	M ²	0,78	1.912.500	1.491.750
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS	M ²	2,50	1.912.500	4.781.250
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACERO INOXIDABLE, DE CHAPA DE 2,6 MM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO DE PERFIL L	M ²	4,65	1.963.500	9.130.275
		MONTAJES ESPECIALES DE TUBOS Y CONEXIONES DE HIERRO FUNDIDO	KG	2.500,00	10.838	27.095.000
		CORTE DE TUBO DE HIERRO FUNDIDO DE DIÁMETRO 350 MM	UN	4,00	3.608.250	14.433.000
		CORTE DE TUBO DE HIERRO FUNDIDO DE DIÁMETRO 400 MM	UN	4,00	4.526.250	18.105.000
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CALLA DE CONCRETO (MEDIA CAÑA) PARA AGUAS PLUVIALES, D = 0,40M	M	70,00	44.625	3.123.750
	PAVIMENTACIÓN					
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO DE BLOQUES DE CONCRETO TIPO PAVER HEXAGONAL, DE 8 CM DE ESPESOR	M ²	270,00	278.205	75.115.350
		PISO DE CONCRETO FCK > 13,5 MPA, ESPESOR 12,0 CM	M ²	132,00	541.642	71.496.744
	CONEXIONES PREDIALES					
		CONEXIÓN DE AGUA	UN	1,00	4.462.500	4.462.500
		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES PARA LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DESAGÜE, PUERTA Y EQUIPAMIENTO DE BAÑO, TANQUE DE AGUA DE 500 LITROS Y VENTILACIÓN, PARA EL EDIFICIO Y ÁREA EXTERNA.	UND	1,00	31.875.000	31.875.000
	CIERRE DEL EDIFICIO					
		MAMPOSTERÍA DE LADRILLO DE CONCRETO TIPO "CONVOCÓ" - ACABADO - DE 6 X 40 X 40 CM	M ²	7,20	165.150	1.189.080
		MAMPOSTERÍA DE LADRILLO PERFORADO 19 X 19 X 9 CM, ESPESOR 19 CM	M ²	64,00	168.394	10.777.216
		TECHO CON ESTRUCTURA DE MADERA Y CHAPA DE FIBROCEMENTO ONDULADA DE 6 MM	M ²	68,25	363.375	24.800.344
	REVESTIMIENTO Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIE					
		PREPARACIÓN DE MORTERO 1:3	M ³	8,99	56.326	506.371
		SALPICADO DE MORTERO 1:3 PARA PARED INTERNA O EXTERNA, DE 6 MM DE ESPESOR.	M ²	112,00	28.677	3.211.824
		REVOQUE ALISADO	M ²	112,00	56.326	6.308.512
		CONTRAPISO DE CASCOTES, ESPESOR 5 CM	M ²	63,00	44.280	2.789.640
		REVESTIMIENTO CERÁMICO PARA PARED EXTERNA (FACHADA) TIPO SIMIL LADRILLO	M ²	90,00	169.425	15.248.250

Ing.  Marcel M. López Cano
Representante Legal
Compañía Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay





		IMPERMEABILIZACIÓN DEL REVESTIMIENTO EXTERNO DE LA BASE DEL POZO DE VISITA (PV), CON PINTURA BITUMINOSA Y ADITIVO HIDRÓFUGO	M ²	1,25	304.999	381.249
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 1RA CALIDAD, CON PASTINA BLANCA	M ²	142,00	98.596	14.000.632
		PISO CERÁMICO PEI 5, ASENTADO SOBRE MORTERO 1:4, CON JUNTAS DE CEMENTO BLANCO	M ²	63,00	135.019	8.506.197
		PINTURA DE LÁTEX ACRILICO A DOS MANOS, CON ENDUIDO	M ²	112,00	38.250	4.284.000
		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE MORTERO HASTA 30 METROS DE DISTANCIA	M ³	8,99	31.875	286.556
	URBANIZACIÓN					-
		PUERTA DE TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 ", CON RIOSTRAS DE TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 1" Y Y CON PANTALLA ALAMBRADA # 1" CON HILO N° 10, INCLUYENDO BISAGRAS, BATIDOR, CERRADURA, PINTURA Y ASENTAMIENTO EN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN.	M ²	11,00	573.750	6.311.250
		CERCADO CON TUBOS DE ACERO GALVANIZADO, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3 M, CADA 2 M FIJADOS CON BLOQUES DE CONCRETO, CON ALAMBRADO TEJIDO GALVANIZADO REVESTIDO CON PVC, HILO 12 BWG Y MALLA 7,5 X 7,5 CM	M ²	480,00	318.750	153.000.000
		PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES EN GENERAL, CON ALTURA MÁXIMA DE 1,00 M EXCEPTO PALMÁCEAS, CONFORME ESPECIFICACIONES.	UN	5,00	31.875	159.375
		PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE PALMERA IMPERIAL, CON ALTURA MÍNIMA 1,50M	UN	8,00	31.875	255.000
		PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE PALMERA JERIVA, CON ALTURA MÍNIMA 0,80M	UN	5,00	19.125	95.625
		PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE CÉSPED EN PLACAS, CON PREPARACIÓN DEL TERRENO, ABONO Y MANTENIMIENTO	M ²	300,00	15.300	4.590.000
	LADRILLOS DE PIEDRA NATURAL CORTADOS					
		PLACA DE PIEDRA PIZARRA (LONGITUD: 400,00 MM / COLOR: VERDE / ESPESOR: 30,00 MM / ANCHO: 400,00 MM)	M ²	15,00	70.125	1.051.875
	TAPAS Y CAJAS PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES					
		TAPA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL (DIÁMETRO: 500 MM)	UN	2,00	3.557.250	7.114.500
	REGISTROS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS					




		VÁLVULA DE RETENCIÓN DE HIERRO FUNDIDO CON UNA SOLA PUERTA SIMPLE (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	3,00	23.970.000	71.910.000
		VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON CUÑA DE GOMA, CUERPO CORTO Y ACCIONAMIENTO CON VOLANTE (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 400 MM)	UN	3,00	24.913.500	74.740.500
		VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON CUÑA DE GOMA, CUERPO CORTO Y ACCIONAMIENTO CON VOLANTE (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	3,00	12.520.500	37.561.500
		VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE, NEGRA, PARA PRESIÓN > 15 MACA SEGÚN PLANO	UN	3,00	6.693.750	20.081.250
	TUBOS Y CONEXIONES DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL - ALCANTARILLADO SANITARIO					
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 2.50 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 400 MM)	UN	1,00	7.803.000	7.803.000
		JUNTA GIBAULT DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA ALCANTARILLAS (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 400 MM)	UN	1,00	14.216.250	14.216.250
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 0,45 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	UN	1,00	4.526.250	4.526.250
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDA Y PUNTA PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 0,60 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	UN	1,00	4.896.000	4.896.000
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDA Y PUNTA PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 4.80 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	UN	3,00	10.506.000	31.518.000
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 1.65 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	2,00	3.608.250	7.216.500
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 1.8 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	1,00	3.812.250	3.812.250



		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 0.3 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	UN	1,00	1.593.750	1.593.750
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 0.6 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	UN	2,00	1.644.750	3.289.500
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDA Y PUNTA PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 2.00 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 350 MM)	UN	1,00	6.575.500	6.575.500
		REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÁMETRO DE SALIDA: 250 MM)	UN	2,00	12.584.250	25.168.500
		REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE ENTRADA: 250 MM / DIÁMETRO DE SALIDA: 150 MM)	UN	6,00	9.141.750	54.850.500
		REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÁMETRO DE SALIDA: 300 MM)	UN	1,00	14.649.750	14.649.750
		CURVA 90° DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	9,00	6.604.500	59.440.500
		CURVA 90° DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	UN	1,00	7.298.100	7.298.100
		CURVA 90° DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 350 MM)	UN	1,00	9.205.500	9.205.500
		CURVA 22° 30' DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	1,00	6.362.250	6.362.250
		CURVA 11° 30' DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	1,00	6.234.750	6.234.750
		COMPUERTA CUADRADA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON DOBLE SENTIDO DE FLUJO (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	UN	1,00	29.133.750	29.133.750
		TUBO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS PARA ALCANTARILLAS (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 5,80 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 350 MM)	UN	1,00	19.622.250	19.622.250



		MEDIDOR DE FLUJO MAGNÉTICO INDUCTIVO DE ACERO CARBONO, STANDART, CON BRIDAS DE ACERO CARBONO, TUBO DE ACERO INOXIDABLE, CON REVESTIMIENTO INTERNO DE CAUCHO NATURAL (DIÁMETRO NOMINAL: 12 ")	UN	1,00	8.287.500	8.287.500
		ACCESORIOS PARA BRIDA - ARANDELA DE CAUCHO PARA ALCANTARILLAS (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	29,00	123.675	3.586.575
		ACCESORIOS PARA BRIDA - ARANDELA DE CAUCHO PARA ALCANTARILLAS (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	UN	9,00	161.033	1.449.297
		ACCESORIOS PARA BRIDA - ARANDELA DE CAUCHO PARA ALCANTARILLAS (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 350 MM)	UN	7,00	188.700	1.320.900
		ACCESORIOS PARA BRIDA - ARANDELA DE CAUCHO PARA ALCANTARILLAS (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 400 MM)	UN	3,00	226.695	680.085
	TUBOS Y CONEXIONES DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL - ADUCCIÓN DE AGUA					
		ACCESORIOS PARA BRIDA - TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO PARA JUNTA CON BRIDAS PARA AGUA (LONGITUD: 90 MM / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 20 MM)	UN	568,00	46.920	26.650.560
		ACCESORIOS PARA BRIDA - TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO PARA JUNTA CON BRIDAS PARA AGUA (LONGITUD: 100 MM / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 24 MM)	UN	48,00	82.301	3.950.448
		BRIDA CIEGA DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA AGUA (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	1,00	1.428.000	1.428.000
		ANILLO DE GOMA PARA HIERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA JUNTA GIBAULT PARA AGUA (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 250 MM)	UN	4,00	85.043	340.172
		ANILLO DE GOMA PARA HIERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA JUNTA GIBAULT PARA AGUA (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 200 MM)	UN	3,00	70.635	211.905
		CURVA 90° DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS Y PIE PARA AGUA (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 200 MM)	UN	3,00	3.615.900	10.847.700
		TOCO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON BRIDAS Y SOLAPA DE SELLADO PARA AGUA (CLASE DE PRESIÓN: 10 KGF / CM ² / LONGITUD: 0,70 M / DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 200 MM / TIPO DE PINTURA: BITUMINOSA)	UN	3,00	1.466.250	4.398.750
	TUBOS Y CONEXIONES DE PVC - SANEAMIENTO DE AGUA					



Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

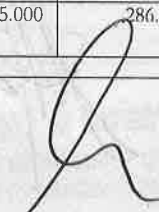
Tel.: (021) 448.890 / 448.892 / 448.896 / 448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

Asunción - Paraguay






		TUBO DE MPVC AZUL CON JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA CONEXIONES DE HIERRO FUNDIDO (CLASE DE PRESIÓN:	M	30,00	573.750	17.212.500
		ANILLO DE GOMA PARA TUBO DEFOFO (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	UN	5,00	91.800	459.000
	TUBOS Y CONEXIONES DE PVC - ALCANTARILLADO SANITARIO					
		TUBO DE PVC O CON JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	M	48,00	401.625	19.278.000
		ANILLO DE GOMA JUNTA ELÁSTICA (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 300 MM)	UN	8,00	57.375	459.000
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
	LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSIÓN					
		ESTRUCTURA M.T. P/CONDUCTOR DESNUDO AL MTDH°1	UN	1,00	1.497.424	1.497.424
		ESTRUCTURA M.T. P/CONDUCTOR DESNUDO AL MTDH°5	UN	1,00	2.814.435	2.814.435
		ESTRUCTURA M.T. P/CONDUCTOR DESNUDO AL MTDH°7	UN	1,00	2.814.435	2.814.435
		ESTRUCTURA M.T. P/SECCIONADOR SFTH°1	UN	2,00	4.618.560	9.237.120
		PUESTA A TIERRA PTMT	UN	1,00	478.093	478.093
		POSTE RECTANGULAR DE H°A° 12M/300KGR	UN	1,00	4.462.500	4.462.500
		TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO AL 3X35MM2	M	40,00	208.845	8.353.800
	PUESTO DE ENTREGA Y PD DE 150KVA					
		PUESTO DE DISTRIBUCIÓN DE 150KVA	UN.	1,00	63.750.000	63.750.000
		TABLERO ADOSAR METALICO P/EXTERIOR 600X400X200MM	UN.	2,00	1.530.000	3.060.000
		DISYUNTOR TRIF. 400/200 AMP. 50KA REG.	UN	1,00	7.650.000	7.650.000
		CABLE INPAVINIL 1 X 95,00 MM2	M	80,00	191.250	15.300.000
		CABLE CU DESNUDO 1 X 50 MM2	M	20,00	102.000	2.040.000
		TERMINAL CU 95 MM2	UN	8,00	51.000	408.000
		TERMINAL CU 50 MM2	UN	2,00	31.875	63.750
		CAÑO ACERO GALV. 75MM	M	2,00	1.275.000	2.550.000
		CURVA ACERO GALV. 75MM	UN	1,00	765.000	765.000
		ELECTRODUCTO PEAD 3" (85MM)	M	40,00	51.000	2.040.000
		MATERIALES MENORES	GLB.	1,00	1.912.500	1.912.500
		REGISTRO 0,40X0,40X0,70 DE H°A°	GLB.	1,00	2.550.000	2.550.000
	GRUPO GENERADOR DE 220KVA					
		GRUPO GENERADOR DE 220KVA CON ITA	UN.	1,00	286.875.000	286.875.000






		CABLE INPAVINIL 1 X 70,00 MM2	UN.	80,00	90.245	7.219.600
		CABLE CU DESNUDO 1 X 70 MM2	UN	10,00	83.130	831.300
		TERMINAL CU 70 MM2	UN	18,00	35.955	647.190
		MATERIALES MENORES	GLB.	1,00	112.200	112.200
	TABLERO GENERAL Y DE ELECTROBOMBAS					
		PANEL 2000X800X400 MM	UN	2,00	10.741.875	21.483.750
		SISTEMA DE DISTRIBUCION 80/125 AMP.	UN	1,00	1.899.750	1.899.750
		SISTEMA DE DISTRIBUCION 160/250 AMP.	UN	1,00	3.391.500	3.391.500
		DISYUNTOR TRIF. 400/200 AMP. 50KA REG.	UN	1,00	3.213.000	3.213.000
		DISYUNTOR TRIF. 160/125 AMP. 36KA	UN	2,00	1.861.500	3.723.000
		DISYUNTOR TRIF. C60N 16 AMP. C 6KA	UN	1,00	618.375	618.375
		DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C 6KA	UN	5,00	242.250	1.211.250
		DISYUNTOR UNIP. C60N 10 AMP. C 6 KA	UN	1,00	242.250	242.250
		DISYUNTOR UNIP. C60N 6 AMP. C 3 KA	UN	4,00	267.750	1.071.000
		DISYUNTOR UNIP. C60N 2 AMP. C 3 KA	UN	1,00	267.750	267.750
		SECCIONADOR BAJO CARGA BOMBA 630A	UN	2,00	2.269.500	4.539.000
		SECCIONADOR BAJO CARGA BOMBA 160A	UN	1,00	1.797.750	1.797.750
		FUSIBLE NH 560A - ULTRA RAPIDOS	UN	6,00	197.625	1.185.750
		FUSIBLE NH 125A	UN	3,00	91.800	275.400
		DESCARGADOR DE B.T. 12,5/65KA (3P+N)	UN	1,00	2.218.500	2.218.500
		CONDENSADOR TRIFASICO DE 25 KVAR	UN	1,00	924.375	924.375
		CONDENSADOR TRIFASICO DE 15 KVAR	UN	1,00	860.880	860.880
		CONTACTOR DE FUERZA 75KW	UN	2,00	522.686	1.045.372
		RELE DE PROTECCIÓN TERMICA 110-170A	UN	2,00	2.377.875	4.755.750
		ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 75KW	UN	2,00	8.418.060	16.836.120
		CONTACTOR AUXILIAR	UN	14,00	80.835	1.131.690
		RELE DE FALTA Ó SECUENCIA DE FASE, SUB/SOBRETENSIÓN	UN	1,00	994.500	994.500
		AMPERIMETRO	UN	3,00	461.550	1.384.650
		VOLTIMETRO	UN	1,00	1.032.750	1.032.750
		CONMUTADOR VOLTIMETRICO	UN	1,00	742.050	742.050
		CONMUTADOR MANUAL/AUTOMATICO	UN	1,00	331.500	331.500
		BOTONERA MARCHA-PARADA	UN	2,00	233.325	466.650
		INTERRUPTOR DE POSICIÓN Ó RELE FIN DE CARRERA	UN	3,00	408.000	1.224.000
		RELE FALTA DE FASE Ó TENSION NULA	UN	2,00	1.039.125	2.078.250
		RELE CONTROL DE TENSION	UN	1,00	8.415.000	8.415.000
		HOROMETRO	UN	2,00	538.050	1.076.100
		LAMPARA DE SEÑALIZACIÓN LED	UN	8,00	95.625	765.000


Ing. Marcial M. Lopez Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay





	UPS+FUENTE DE ALIMENTACIÓN 220-50HZ - SALIDA 24VCC-2,5A	UN	1,00	701.250	701.250
	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE 24E/22S	UN	1,00	3.251.250	3.251.250
	MODEM DE COMUNICACIÓN GSM/GPRS PROGRAMABLE	UN	1,00	981.750	981.750
	ANTENA QUAD BAND P/3G EXT. C/CABLE DE HASTA 5M	UN	1,00	701.250	701.250
	BOYA DE CONTROL DE NIVEL	UN	3,00	235.875	707.625
	ACCESORIOS MENORES	GLB.	1,00	3.633.750	3.633.750
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS				
	CABLE INPAVINIL 1 X 50,00 MM2	M	80,00	90.245	7.219.600
	CABLE CU DESNUDO 1 X 25 MM2	M	20,00	41.897	837.940
	CABLE INPAVINIL 2 X 1MM2	M	200,00	4.616	923.200
	TERMINAL CU 50 MM2	UN	16,00	35.955	575.280
	TERMINAL CU 25 MM2	UN	4,00	19.508	78.032
	BOCA DE ILUMINACION	UN	6,00	197.625	1.185.750
	BOCA DE TOMA CORRIENTE UNIVERSAL	UN	4,00	197.625	790.500
	BOCAS DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	UN	1,00	296.438	296.438
	BOCA DE TOMA TRIFASICA INDUSTRIAL	UN	1,00	889.313	889.313
	BOCA DE ALIMENTACIÓN ELECTROBOMBA/MOTOR TRIFASICO	UN	2,00	889.313	1.778.626
	ELECTRODUCTO PEAD 2" (60MM)	M	72,00	55.080	3.965.760
	CANAleta H°A° 0,20MX0,30M CON TAPA DE METÁLICA	M	12,00	2.703.000	32.436.000
	REGISTRO 0,40X0,40X0,70 DE H°A°	UN	5,00	1.976.250	9.881.250
	ACCESORIOS MENORES	GLB.	1,00	1.402.500	1.402.500
	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN				
	ARTEFACTO DE ADOSAR TUBO FLUORESCENTES 2X40W	UN	1,00	107.100	107.100
	ARTEFACTO DE ADOSAR TUBO FLUORESCENTES 1X20W	UN	1,00	57.375	57.375
	ARTEFACTO COLGANTE INDUSTRIAL CON REFLECTOR DE ALUMINIO 250W	UN	2,00	3.123.750	6.247.500
	ILUMINACIÓN PERIMETRAL TIPO ALUMBRADO PUBLICO 250W	UN	2,00	2.103.750	4.207.500
	CIRCUITO CERRADO DE VÍDEO				
	CAMARA TIPO BULLET IP, RESOLUCIÓN 1920 X 1080	UN	3,00	1.306.875	3.920.625
	SERVIDOR DE CAMARA IP, P/4 CAMARAS, DISCO 1TB, TIPO NVR	UN	1,00	4.853.925	4.853.925
	MODEM 4G-LTE, CABLEADO UTP POE	GLB.	1,00	3.187.500	3.187.500
	ACCESORIOS MENORES	GLB.	1,00	956.250	956.250
	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN				



		ARTEFACTO DE ADOSAR TUBO FLUORESCENTES 2X40W	UN	2,00	107.100	214.200
		ARTEFACTO DE ADOSAR TUBO FLUORESCENTES 1X40W	UN	3,00	57.375	172.125
		ARTEFACTO COLGANTE INDUSTRIAL CON REFLECTOR DE ALUMINIO 400W	UN	3,00	3.136.500	9.409.500
		ILUMINACIÓN PERIMETRAL TIPO ALUMBRADO PUBLICO 250W	UN	2,00	2.103.750	4.207.500
	CIRCUITO CERRADO DE VÍDEO					-
		CAMARA TIPO BULLET IP, RESOLUCIÓN 1920 X 1080	UN	3,00	1.259.854	3.779.562
		SERVIDOR DE CAMARA IP, P/4 CAMARAS, DISCO 1TB, TIPO NVR	UN	1,00	1.425.955	1.425.955
		MODEM 4G-LTE, CABLEADO UTP POE	GLB.	1,00	8.708.250	8.708.250
	LÍNEA DE IMPULSIÓN					-
	SERVICIOS TÉCNICOS					-
		REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS	M	2.303,00	11.718	26.986.554
	SERVICIOS PRELIMINARES					-
		LIMPIEZA MECANIZADA CON RESPAJE SUPERFICIAL	M ²	2.303,00	13.256	30.528.568
		CORTE Y DESTRONQUE DE ÁRBOLES DIÁMETRO CON AUXILIO MECÁNICO Y TRASLADO, MÁS REPOSICIÓN DE 5 PLANTAS	UN	3,00	1.912.500	5.737.500
		SUMINISTRO DE PLACAS DE SEÑALIZACIÓN PADRONIZADAS DIURNA Y NOCTURNA	UN	3,00	318.750	956.250
		PASARELA CON PLANCHAS DE MADERA	M ²	39,00	191.250	7.458.750
	EXCAVACIÓN					-
		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE 0 M HASTA 2 M EN SUELO	M ³	1.353,46	26.456	35.807.005
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 2 M HASTA 4 M EN SUELO	M ³	2.496,62	44.628	111.419.157
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 4 M EN ADELANTE EN SUELO	M ³	110,40	53.554	5.912.482
	DESAGÜES					-
		DESAGÜE DE AGUA C/CONJUNTO MOTO-BOMBA HASTA 5 HP	H	55,27	38.548	2.130.625
	ASIENTO					-
		ASIENTO DE ARENA	M ³	195,76	119.849	23.461.041
	RELLENOS					-
		RELLENO DE ZANJAS CON COMPACTACIÓN MANUAL	M ³	1.266,65	38.443	48.693.826
		RELLENO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA	M ³	2.498,07	38.443	96.033.392



Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Compañía Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

Asunción - Paraguay





	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
		TUBOS DE PVC-O DN250 PN16	M	2.303,00	313.548	722.101.044
		CODOS 22.5° DN 250 MM	UN	6,00	1.549.125	9.294.750
		CODOS 45° DN 250 MM	UN	7,00	1.663.875	11.647.125
		CODOS 90° DN 250 MM	UN	1,00	1.893.375	1.893.375
		BLOQUE DE ANCLAJE	M³	8,09	2.219.834	17.960.225
		VÁLVULA DE VENTOSA DN 250 MM (INCLUYE CAJA Y ACCESORIOS)	UN	1,00	5.163.750	5.163.750
		CAMARA ROMPE PRESIÓN	UN	1,00	4.016.250	4.016.250
	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD					-
		TUBERÍAS DE IMPULSIÓN	M	2.303,00	5.100	11.745.300
		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	4.462.500	4.462.500
3	72102304-008	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS CLOACALES	GLOBAL	1,00		30.971.819.524
	SERVICIOS TÉCNICOS					-
	ACCESO, PAVIMENTACIONES Y DRENAJE PLUVIAL					-
	ACCESO Y PAVIMENTACIONES					-
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M²	842,00	11.718	9.866.556
	DRENAJE PLUVIAL					-
		REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO EST	M	558,40	11.718	6.543.331
	BOCAS DE TORMENTA					-
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M²	11,76	11.718	137.804
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS					-
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M²	125,40	11.718	1.469.437
	CAJA DE SEPARACIÓN DE ARENA					-
		REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO EST	M	38,18	11.718	447.393
	CAJA DE DISTRIBUCIÓN CD1 ENTRADA UASB					-
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M²	9,45	11.718	110.735
	CAJA DE DISTRIBUCIÓN CD2 SALIDA UASB					-



		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M ²	3,50	11.718	41.013
	REACTORES ANAEROBICOS DE FLUJO ASCENDENTE					
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M ²	620,00	11.718	7.265.160
	FILTROS PERCOLADORES					
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M ²	1.340,00	11.718	15.702.120
	DECANTADORES					
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M ²	298,00	11.718	3.491.964
	LECHO DE SECADO					
		REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO EST	M	905,85	11.718	10.614.750
	BOMBEO					
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M ²	55,40	11.718	649.177
	RED DE DESAGÜE					
		REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO EST	M	1.483,57	11.718	17.384.473
	ALA DE LANZAMIENTO EMISARIO					
		REPLANTEO CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	M ²	11,09	11.718	129.953
	MOVIMIENTO DE SUELO					
		DESBOSQUE DESBROCE Y LIMPIEZA	M ²	8.600,00	17.997	154.774.200
		EXCAVACION, RETIRO Y DEPOSICIÓN FINAL DE SUELO	M ³	1.113,71	44.628	49.702.650
		RELLENO Y COMPACTACIÓN CON SUELO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M ³	1.169,40	38.443	44.955.244
		RELLENO Y COMPACTACIÓN CON SUELO PROVENIENTE DE PRESTAMOS	M ³	2.039,29	102.467	208.959.928
		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA BLANDA	M ³	111,37	251.297	27.986.947
		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA SANA	M ³	167,06	293.250	48.990.345
		EMPASTADO DE TALUDES	M ²	7.000,00	12.750	89.250.000
		PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAYOR QUE 1,00M, EN CABAS DE 80X80X80CM UN 66,60	UNID	35,00	44.625	1.561.875
	ACCESO, PAVIMENTACIONES Y DRENAJE PLUVIAL					
	CERCADO					



		PORTÓN DE ACCESO EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO CON ALAMBRADO TEJIDO GALVANIZADO REVESTIDO CON PVC, H= 2,4 M	M ²	14,70	573.750	8.434.125
		CERCADO CON TUBOS DE ACERO GALVANIZADO, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3 M, CADA 2 M FIJADOS CON BLOQUES DE CONCRETO, CON ALAMBRADO TEJIDO GALVANIZADO REVESTIDO CON PVC, HILO 12 BWG Y MALLA 7,5 X 7,5 CM	M ²	811,18	318.750	258.563.625
	VIAS INTERNAS					-
		EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M ³	252,60	26.456	6.682.786
		TERRAPLEN	M ³	252,60	120.290	30.385.254
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO ADOQUINADO HEXAGONAL DE 25X25X10 CM	M ²	842,00	278.205	234.248.610
		CORDON DE HORMIGON	M	315,00	142.405	44.857.575
	URBANISMO					-
		PISO DE HORMIGÓN DE 5 CM	M ²	180,00	297.262	53.507.160
	DRENAJE PLUVIAL					-
		SUMINISTRO Y ASIENTO TUBO CONCRETO DN 300MM	M	149,40	634.385	94.777.119
		SUMINISTRO Y ASIENTO CANAL DE CONCRETO DN 300MM	M	409,00	634.385	259.463.465
		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS HASTA 1,5 MTS EN SUELO	M ³	119,52	37.615	4.495.745
		ASIENTO DE ARENA	M ³	40,82	119.849	4.892.236
		LECHO FILTRANTE DE PIEDRA TRITURADA	M ³	27,21	282.030	7.674.036
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	39,54	38.443	1.520.036
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE D = 0,60X1,10 M CON TAPA Y FONDO DE HORMIGÓN ARMADO	UNID	3,00	2.452.367	7.357.101
	BOCAS DE TORMENTA					-
		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS HASTA 1,5 MTS EN SUELO	M ³	18,00	37.615	677.070
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	2,40	1.626.731	3.904.154
		ENCOFRADO PLANO	M ²	18,48	82.875	1.531.530
		ACERO DE REFUERZO	KG	70,56	11.475	809.676
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ²	M ³	0,59	2.552.810	1.506.158
		MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN DE 0.15	M ²	25,20	170.140	4.287.528
		REVOQUE 2 CAPAS CON AISLANTE HIDRÓFUGO PARA EXTERIOR	M ²	25,20	61.402	1.547.330
		REVOQUE 2 CAPAS PARA INTERIOR	M ²	25,20	56.326	1.419.415
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	9,18	50.070	459.643
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS					-
		EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M ³	37,62	26.456	995.275
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	37,62	50.070	1.883.633

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

Asunción - Paraguay



	HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	12,54	1.626.731	20.399.207
	ENCOFRADO PLANO	M ²	328,06	82.875	27.187.973
	ACERO DE REFUERZO	KG	3.773,66	11.475	43.302.749
	HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ²	M ³	34,31	2.552.810	87.586.911
	CONTRAPISO	M ²	125,40	44.280	5.552.712
	PISO	M ²	125,40	135.019	16.931.383
	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN DE 0.15	M ²	196,91	170.140	33.502.267
	REVOQUE 2 CAPAS CON AISLANTE HIDRÓFUGO PARA EXTERIOR	M ²	196,91	61.402	12.090.668
	REVOQUE 2 CAPAS PARA INTERIOR	M ²	196,91	56.326	11.091.153
	AZULEJOS	M ²	128,24	98.596	12.643.951
	PINTURA PARA EXTERIOR CON AISLANTE HIDRÓFUGO	M ²	194,07	38.250	7.423.178
	MARCO METÁLICO PARA VENTANAS Y PUERTAS, CON CUADRO Y VIDRIO	M ²	13,60	701.250	9.537.000
	ABERTURAS DE MADERA	M ²	10,32	1.670.250	17.236.980
	TECHO DE TEJAS, TEJUELONES, Y TIRANTES CON PENDIENTE DE 32 % CON ESTRUCTURA DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMA	M ²	137,94	490.875	67.711.298
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS PREDALES DEFINITIVAS, INCLUIDO FOSSA Y SUMIDOURO	UNID	1,00	44.625.000	44.625.000
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PREDALES DEFINITIVAS	UNID	1,00	70.125.000	70.125.000
	SISTEMA DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS.	GL	1,00	31.875.000	31.875.000
	MUEBLES Y EQUIPOS				
	ARMARIO DE MADERA CON ESTANTERÍA, DE 0,90MX0,50X1,90M	UNID	3,00	573.750	1.721.250
	ARCHIVADOR DE MADERA CON 4 CAJONES, DE 0,40X0,50X1,70M	UNID	3,00	446.250	1.338.750
	MESA PARA OFICINA CON CUATRO CAJONES, CON TAMPO MEDIANO 0,80 X 1,50	UNID	1,00	1.211.250	1.211.250
	MESA PARA COPA, CON TAMPO MEDIANO 01,20 X 3,00	UNID	1,00	1.912.500	1.912.500
	SILLAS CON ENCUESTA Y ASIENTO PLÁSTICO INJETADO, CON BRAZOS LATERALES	UNID	12,00	318.750	3.825.000
	SILLON CON ENCUESTA Y ASIENTO ESTOFADO, CON BRAZOS LATERALES Y REGULACION DE ALTURA	UNID	1,00	573.750	573.750
	ARMARIO DE ACERO CON 4 PUERTAS, MEDIANO 0,80 X 0,50 X 1,70 M	UNID	3,00	446.250	1.338.750
	RELOJ DE PARED GRANDE DIGITAL	UNID	1,00	153.000	153.000
	CAJA DE SEPARACIÓN DE ARENA				
	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M ³	7,64	37.615	287.379

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

Asunción - Paraguay

Ing. Marcel M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.



		TUBERÍA PVC DN 150 MM RANURADA PARA DRENAJE	M	18,90	353.418	6.679.600
		LECHO FILTRANTE DE PIEDRA TRITURADA	M ³	0,94	282.030	265.108
		GEOTEXTIL	M ²	22,68	10.838	245.806
		PISO DE LADRILLOS SIN MORTERO	M ²	38,18	170.140	6.495.945
		PISO DE HORMIGÓN DE 7 CM	M ²	41,80	178.697	7.469.535
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	0,84	1.626.731	1.366.454
		ENCOFRADO PLANO	M ²	66,88	82.875	5.542.680
		ACERO DE REFUERZO	KG	1.051,20	11.475	12.062.520
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ² .	M ³	8,76	2.552.810	22.362.616
	CAJA DE DISTRIBUCIÓN CD1 ENTRADA UASB					
		ENCOFRADO PLANO	M ²	31,40	82.875	2.602.275
		ACERO DE REFUERZO	KG	1.429,20	11.475	16.400.070
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ²	M ³	11,91	2.552.810	30.403.967
		ENCOFRADO PLANO	M ²	82,69	82.875	6.852.934
		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE PRFV DE 0,30 X 0,38 M, CON ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE.	UNID	8,00	39.780.000	318.240.000
		CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SEGÚN DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	174,10	795.600	138.513.960
		PASARELA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SEGÚN DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M ²	42,35	2.287.350	96.869.273
		ESCALERA Y GUARDA CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SEGÚN DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	45,60	1.790.100	81.628.560
		IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLACION DE ESTRUCTURA	M ²	11,57	261.957	3.030.842
	CAJA DE DISTRIBUCIÓN CD2 SALIDA UASB					
		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS HASTA 1,5 MTS EN SUELO	M ³	1,75	37.615	65.826
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	1,05	50.070	52.574
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	0,35	1.626.731	569.356
		ENCOFRADO PLANO	M ²	37,82	82.875	3.134.333
		ACERO DE REFUERZO	KG	961,40	11.475	11.032.065
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ²	M ³	8,74	2.552.810	22.311.559
		ENCOFRADO PLANO	M ²	11,57	1.626.731	18.821.278
		IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLACION DE ESTRUCTURA	UNID	4,00	261.957	1.047.828
	REACTORES ANAEROBICOS DE FLUJO ASCENDENTE ESTRUCTURA REACTORES UASB					



	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS HASTA 1,5 MTS EN SUELO	M³	744,00	37.615	27.985.560
	RELLENO Y COMPACTACIÓN	M³	124,00	50.070	6.208.680
	HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM²	M³	62,00	1.626.731	100.857.322
	ENCOFRADO PLANO	M²	3.658,80	82.875	303.223.050
	ACERO DE REFUERZO	KG	59.322,00	11.475	680.719.950
	HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM²	M³	697,00	2.552.810	1.779.308.570
	IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLACION DE ESTRUCTURA	M²	1.829,40	261.957	479.224.136
ESTRUCTURA DEFLECTORES DE BIOGAS					
	ENCOFRADO PLANO	M²	642,72	82.875	53.265.420
	ACERO DE REFUERZO	KG	4.244,00	11.475	48.699.900
	HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM²	M³	48,08	2.552.810	122.739.105
	ENCOFRADO PLANO	M²	2.220,00	82.875	183.982.500
TUBERÍA CAJA DE DISTRIBUCIÓN HASTA TAMICES					
	ABRAZADERA TIPO D 3 "C / TORNILLO"	UNID	37,00	497.250	18.398.250
	APOYO EN HORMIGÓN PARA ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE	UNID	32,00	252.450	8.078.400
TUBERÍAS DE LA CAJA DE ARENA					
	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBO PEAD PN10 DN 250 MM	M	27,20	434.054	11.806.269
	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CURVA 90° PEAD PN10 DN 250 MM	UNID	4,00	318.750	1.275.000
	CAP PVC JE P / RED ESGOTO 150MM	UNID	4,00	191.250	765.000
	ABRAZADERA TIPO D 6 "C / TORNILLO"	UNID	16,00	828.750	13.260.000
	PERFIL DE PRFV PULTRUDADO "U" L = 0,60M	UNID	12,00	191.250	2.295.000
	TOCO PUNTA BRIDA 150 MM HIERRO FUNDIDO L = 0,7M	UNID	4,00	3.121.200	12.484.800
	VÁLVULA CAJÓN DN 250 MM FF	UNID	4,00	7.012.500	28.050.000
TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN					
	TUBO PVC JE DN 150MM	M	366,00	80.420	29.433.720
	CURVA 90 ° DE PVC OCRE PUNTA BOLSA, CON JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 150 MM)	UNID	24,00	413.100	9.914.400
	CURVA 45 ° DE PVC OCRE PUNTA BOLSA, CON JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (DIÁMETRO DE LA SECCIÓN: 150 MM)	UNID	48,00	378.675	18.176.400
	CAP PVC JE P / RED ESGOTO 150MM	UNID	24,00	57.375	1.377.000
	ABRAZADERA TIPO D 3 "C / TORNILLO"	UNID	48,00	497.250	23.868.000
	SOPORTE EN CONCRETO CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE	UNID	168,00	252.450	42.411.600
TUBERÍAS DEL FLUENTE					

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

Asunción - Paraguay

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.



		TUBO PVC JE DN 200MM	M	180,00	116.025	20.884.500
		ABRAZADERA TIPO D 3 "C / TORNILLO"	UNID	128,00	497.250	63.648.000
		PERFIL DE PRFV PULTRUDADO "U" L = 3,54M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNID	64,00	318.750	20.400.000
	TUBERÍAS DE DESCARGA DE LODO					
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBO PEAD PN10 DN 150 MM	M	36,60	116.025	4.246.515
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CURVA 90° PEAD PN10 DN 150 MM	UNID	4,00	184.457	737.828
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TE PEAD PN10 DN 150 MM	UNID	4,00	191.250	765.000
		VÁLVULA DE CAJÓN DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON CUÑA DE CAUCHO, CUERPO CORTO Y ACCIONAMIENTO CON VOLAN	UNID	4,00	5.355.000	21.420.000
		TOCO PUNTA BRIDA 150 MM HIERRO FUNDIDO L = 1M	UNID	4,00	3.121.200	12.484.800
		ADAPTADOR PEAD - FOFO 150 MM	UNID	4,00	2.282.888	9.131.552
		CAP CIEGO PEAD 150 MM	UNID	4,00	191.250	765.000
		ABRAZADERA TIPO D 3 "C / TORNILLO"	UNID	28,00	497.250	13.923.000
		SOPORTE EN CONCRETO CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE	UNID	28,00	252.450	7.068.600
	TUBERÍAS DE BIOGÁS					
		TUBO PEAD GAS 75 MM	UNID	6,00	80.420	482.520
		CURVA PEAD GAS 75 MM	UNID	6,00	108.375	650.250
		TE PEAD GAS 75 MM	UNID	3,00	108,375	325.125
		VÁLVULA DE BOLA PARA BIOGÁS 75MM	UNID	4,00	210,375	841.500
		ABRAZADERA TIPO D 3 "C / TORNILLO"	UNID	32,00	497.250	15.912.000
		SOPORTE EN CONCRETO CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE	UNID	32,00	229.753	7.352.096
	TUBERÍAS DE RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE LODO					
		TUBO ACERO INOXIDABLE 50MM	M	32,00	956.250	30.600.000
		CURVA ACERO INOXIDABLE 50MM	UNID	16,00	739.500	11.832.000
		VÁLVULA ESFERA INOX 50MM	UNID	16,00	1.593.750	25.500.000
		SUMINISTRO Y FIJACIÓN DE SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS, CONFORME PROYECTO	UNID	48,00	994.500	47.736.000
	EQUIPOS					
		CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SEGÚN DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	174,10	795.600	138.513.960



		PASARELA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SEGÚN DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M ²	42,35	2.287.350	96.869.273
		ESCALERA Y GUARDA CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SEGÚN DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	45,60	1.790.100	81.628.560
		SELLO HIDRICO EN PRFV 300MM, PRESIÓN DE 12 M.C.A.	UNID	4,00	7.956.000	31.824.000
		SISTEMA QUEMADOR DE BIOGAS SEGÚN PROYECTO	UNID	1,00	59.670.000	59.670.000
		PISO DE HORMIGÓN DE 7 CM	M ²	160,00	994.500	159.120.000
		TAPÓN PARA VISITA EN ACERO INOXIDABLE 1,00 X 1,20 M CON SELLADO AL BIOGÁS	UNID	12,00	1.292.850	15.514.200
		CRIBA ESTÁTICA DE FIBRA DE VIDRIO Y PANTALLA DE ACERO INOXIDABLE, LARG. 1,00 M, APERTURA DE 1,5 MM,	UNID	4,00	18.497.700	73.990.800
		"SHUT" DE CAÍDA EN FIBRA DE VIDRIO, 2,00 X 0,40 M ALTURA DE 1,80 M	UNID	4,00	54.697.500	218.790.000
		SOPORTE METÁLICO PARA "SHUT"	CJ	4,00	29.835.000	119.340.000
		CONTAINER PARA 5 M3 CON RUEDAS	UNID	5,00	54.697.500	273.487.500
	FILTROS PERCOLADORES					-
	ESTRUCTURA FILTROS PERCOLADORES					-
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 0 M HASTA 3,5 M EN SUELO	M ³	2.211,00	26.456	58.494.216
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	221,10	50.070	11.070.477
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	134,00	1.626.731	217.981.954
		ENCOFRADO PLANO	M ²	3.268,52	82.875	270.878.595
		ACERO DE REFUERZO	KG	57.224,00	11.475	656.645.400
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ²	M ³	705,04	2.552.810	1.799.833.162
	EQUIPOS					-
		FILTRO BIOLÓGICO	M ³	2.836,00	2.120.580	6.013.964.880
		CONJUNTO 4 BRAZOS DE DISTRIBUCIÓN DE EFLUENTE D = 18 M	UNID	4,00	26.652.600	106.610.400
		CONJUNTO DE BOMBAS DE RECIRCULACIÓN SEGÚN DETALLE DE PLANO ANEXO	GL	1,00	12.928.500	12.928.500
	DECANTADORES					-
	ESTRUCTURA CAJA DE DESCARTE DE LODO Y EFLUENTE FINAL					-
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 0 M HASTA 3,5 M EN SUELO	M ³	17,50	37.615	658.263
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	4,37	50.070	218.806
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	1,46	1.626.731	2.375.027
		ENCOFRADO PLANO	M ²	133,12	82.875	11.032.320
		ACERO DE REFUERZO	KG	2.196,48	11.475	25.204.608



		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ² INCLUYE IMPERMEABILIZACION Y AISLACION	M ³	19,97	2.552.810	50.979.616
		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TELESCÓPICA CON ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE, CUADRO Y VOLANTE,	UNID	4,00	10.837.500	43.350.000
	MOVIMIENTO DE SUELO					
		EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M ³	1.360,25	37.615	51.165.804
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	1.360,25	50.070	68.107.718
	ESTRUCTURA					
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	28,34	1.626.731	46.101.557
		ENCOFRADO PLANO	M ²	1.524,00	82.875	126.301.500
		JUNTA FUGENBAND	M	119,38	318.750	38.052.375
		ACERO DE REFUERZO	KG	32.576,00	11.475	373.809.600
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ² INCLUYE IMPERMEABILIZACION Y AISLACION	M ³	396,24	2.552.810	1.011.525.434
		REVESTIMIENTO DE PISTA DE ROLLO CON GRUPO DE ALTA RESISTENCIA	M ²	72,40	245.438	17.769.711
	EQUIPOS					
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE CHAPA 4 MM, ANTIDERRAPANTE, CON MARCO.	M ²	4,40	4.972.500	21.879.000
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE RASPADORA METÁLICA MECANIZADA.	UNID	4,00	79.560.000	318.240.000
		CORTINA CENTRAL DE AMORTECIMIENTO PARA DECANTADOR.	UNID	4,00	16.906.500	67.626.000
		RETENCIÓN DE ESPUMA	UNID	4,00	9.945.000	39.780.000
		COLECTOR DE ESPUMA	UNID	4,00	7.956.000	31.824.000
		VERTEDOR TRIANGULAR	M	95,00	8.453.250	803.058.750
	LECHO DE SECADO					
	LECHOS					
		EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M ³	545,93	37.615	20.535.157
		TUBERÍA PVC DN 100 MM RANURADA PARA DRENAJE	M	372,00	69.852	25.984.944
		RELLENO Y COMPACTACION	M ³	109,19	50.070	5.467.143
		LECHO FILTRANTE DE PIEDRA TRITURADA	M ³	93,00	282.030	26.228.790
		GEOTEXTIL	M ²	744,00	10.838	8.063.472
		PISO DE LADRILLOS SIN MORTERO	M ²	905,85	170.140	154.121.319
		PISO DE HORMIGÓN DE 7 CM	M ²	72,00	178.697	12.866.184
	GALPON					
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	15,50	1.626.731	25.214.331
		ENCOFRADO PLANO	M ²	180,00	82.875	14.917.500
		ACERO DE REFUERZO	KG	4.950,00	11.475	56.801.250
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ²	M ³	45,00	2.552.810	114.876.450
		TECHO DE CHAPA TRANSLÚCIDA	M ²	905,85	142.354	128.951.371

Ing. Marcial M. Lopez Cano
Representante Legal
Compañía Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

Asunción - Paraguay



	PERFILES DE ACERO LAMINADO PARA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72.545,00	21.991	1.595.337.095
	PINTURA DE PROTECCIÓN DE LOS PERFILES	M ²	1.845,00	37.613	69.395.985
	HORMIGÓN FCK= 250 KG/CM ² - FUNDACIONES	M ³	99,66	1.854.713	184.840.698
	ACERO DE REFUERZO - FUNDACIONES	KG	9.428,40	11.475	108.190.890
	PILOTES DE HORMIGON ARMADO Ø=0,60	M	68,00	1.575.158	107.110.744
	PILOTES DE HORMIGON ARMADO Ø=0,80	M	408,00	2.277.389	929.174.712
	BOMBEO				-
	OBRAS CIVILES				-
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE 0 M HASTA 3,5 M EN SUELO	M ³	209,40	37.615	7.876.581
	RELLENO Y COMPACTACIÓN	M ³	16,62	50.070	832.163
	FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS				-
	HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM ²	M ³	5,54	1.626.731	9.012.090
	ENCOFRADO PLANO	M ²	580,40	82.875	48.100.650
	ACERO DE REFUERZO	KG	40.134,60	11.475	460.544.535
	HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM ² INCLUYE IMPERMEABILIZACION Y AISLACION	M ³	364,86	2.814.767	1.026.995.888
	GRABADO DE PISO EN ACERO INOXIDABLE	M ²	1,80	191.250	344.250
	EQUIPOS				-
	GRUA CON PÓRTICO GIRATORIO	UNID	1,00	9.945.000	9.945.000
	CONJUNTO DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE	UNID	2,00	17.901.000	35.802.000
	BARRILETE	M	2,00	7.956.000	15.912.000
	SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO	UNID	1,00	39.780.000	39.780.000
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				-
	IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA	M ²	580,40	304.999	177.021.420
	RED DE DESAGÜE				-
	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC SOLDABLE AGUA 50 MM - RED DE AGUA	M	300,00	70.125	21.037.500
	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC CLOACAL JE DN 150 MM	M	343,00	80.420	27.584.060
	TUBO PEAD PN10 DN 150 MM	M	159,40	138.236	22.034.818
	TUBO PEAD PN10 DN 200 MM	M	123,90	204.153	25.294.557
	TUBO PEAD PN10 DN 250 MM	M	335,95	313.548	105.336.451
	TUBO PEAD PN10 DN 300 MM	M	21,15	607.371	12.845.897
	TUBO PEAD PN10 DN 400 MM	M	200,00	747.621	149.524.200
	CURVA 90° PEAD PN10 DN 150 MM	UNID	11,00	318.750	3.506.250
	CURVA 90° PEAD PN10 DN 200 MM	UNID	14,00	363.375	5.087.250
	CURVA 90° PEAD PN10 DN 250 MM	UNID	32,00	414.375	13.260.000
	CURVA 45° PEAD PN10 DN 250 MM	UNID	16,00	452.625	7.242.000
	TE PEAD PN10 DN 150 MM	UNID	9,00	191.250	1.721.250
	CURVA PEAD PN10 DN 75 MM	M	77,40	95.625	7.401.375

Ing.  Marcel M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

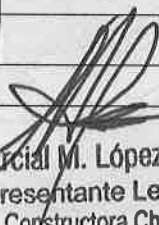
Asunción - Paraguay



		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS HASTA 1,5 MTS EN SUELO	M³	1.207,59	37.615	45.423.498
		ASIENTO DE ARENA	M³	126,75	119.849	15.190.861
		LECHO FILTRANTE DE PIEDRA TRITURADA	M³	72,64	282.030	20.486.659
		RELLENO Y COMPACTACIÓN	M³	1.086,83	38.443	41.781.006
		ENTIBAMIENTO DISCONTINUO EN ZANJAS Y POZOS	M²	4.125,80	124.514	513.719.861
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE D = 0,60X1,10 M CON TAPA Y FONDO DE HORMIGÓN ARMADO	UNID	21,00	5.627.563	118.178.823
		REGISTRO DE RED	M	4.067,82	5.100	20.745.882
	ALA DE LANZAMIENTO EMISARIO					
		EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS HASTA 1,5 MTS EN SUELO	M³	14,97	37.615	563.097
		HORMIGÓN FCK= 110 KG/CM²	M³	1,11	1.626.731	1.805.671
		ENCOFRADO PLANO	M²	20,05	82.875	1.661.644
		ACERO DE REFUERZO	KG	300,68	11.475	3.450.303
		HORMIGÓN FCK= 300 KG/CM²	M³	2,51	2.552.810	6.407.553
	EQUIPAMIENTO					
		SCADA	UN	1,00	1.465.773.660	1.465.773.660
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
	LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSIÓN					
		ESTRUCTURA M.T. EPMTH5	UN	61,00	4.207.500	256.657.500
		POSTE RECTANGULAR DE HºAº 12M/800KGR	UN	61,00	5.100.000	311.100.000
		CONDUCTOR MT PROTEGIDO 3X70MM² AA	M	2.465,00	318.750	785.718.750
		CABO DE ACERO 3/8"	M	2.465,00	31.875	78.571.875
		PERCHA TIPO DIAMANTE	UN	246,00	191.250	47.047.500
	PUESTO DE ENTREGA Y PD DE 100KVA					
		PUESTO DE DISTRIBUCIÓN DE 100KVA	UN	1,00	57.375.000	57.375.000
		TABLERO ADOSAR METALICO P/EXTERIOR 600X400X200MM	UN	2,00	1.530.000	3.060.000
		DISYUNTOR TRIF. 160/125 AMP. 36KA	UN	1,00	3.187.500	3.187.500
		CABLE INPAVINIL 1 X 50,00 MM²	M	40,00	89.250	3.570.000
		CABLE CU DESNUDO 1 X 25 MM²	M	10,00	57.375	573.750
		TERMINAL CU 25 MM²	UN	2,00	31.875	63.750
		TERMINAL CU 50 MM²	UN	8,00	38.250	306.000
		CANO ACERO GALV. 75MM	M	2,00	1.275.000	2.550.000
		CURVA ACERO GALV. 75MM	UN	1,00	637.500	637.500



		ELECTRODUCTO PEAD 3" (85MM)	M	40,00		
					38.250	1.530.000
		MATERIALES MENORES	GLB.	1,00		
					1.912.500	1.912.500
		REGISTRO 0,40X0,40X0,70 DE H°A°	GLB.	1,00		
					1.912.500	1.912.500
	GRUPO GENERADOR DE 100KVA					
		GRUPO GENERADOR DE 100KVA CON TTA	UN.	1,00		
					65.025.000	65.025.000
		CABLE INPAVINIL 1 X 50,00 MM2	UN.	40,00		
					90.245	3.609.800
		CABLE CU DESNUDO 1 X 25 MM2	UN	10,00		
					41.897	418.970
		TERMINAL CU 25 MM2	UN	2,00		
					19.508	39.016
		TERMINAL CU 50 MM2	UN	8,00		
					32.513	260.104
		MATERIALES MENORES	GLB.	1,00		
					1.912.500	1.912.500
	TABLERO GENERAL Y SECCIONALES					
		CAJA MET. EXT. 1000X800X350 MM	UN	1,00		
					3.414.960	3.414.960
		CAJA MET. EXT. 800X500X250 MM	UN	1,00		
					2.845.800	2.845.800
		CAJA MET. EXT. 600X500X250 MM	UN	1,00		
					2.371.500	2.371.500
		CAJA METALICA DE ADOSAR 3X12 MOD.	UN	1,00		
					612.000	612.000
		SISTEMA DE DISTRIBUCION 10/32 AMP.	UN	1,00		
					841.500	841.500
		SISTEMA DE DISTRIBUCION 80/125 AMP.	UN	1,00		
					1.899.750	1.899.750
		SISTEMA DE DISTRIBUCION 160/250 AMP.	UN	1,00		
					3.621.000	3.621.000
		DISYUNTOR TRIF. 160/125 AMP. 36KA	UN	1,00		
					1.861.500	1.861.500
		DISYUNTOR TRIF. C60N 80 AMP. 10KA	UN	3,00		
					994.500	2.983.500
		DISYUNTOR TRIF. C60N 20 AMP. D	UN	8,00		
					401.625	3.213.000
		DISYUNTOR TRIF. C60N 10 AMP. C 6KA	UN	1,00		
					401.625	401.625
		DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C 6KA	UN	15,00		
					242.250	3.633.750
		DISYUNTOR UNIP. C60N 25 AMP. C	UN	1,00		
					242.250	242.250
		DISYUNTOR UNIP. C60N 32 AMP. C	UN	3,00		
					242.250	726.750
		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	UN	1,00		
					919.275	919.275
		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 AMP.	UN	1,00		
					502.350	502.350
		SECCIONADOR BAJO CARGA BOMBA 160A	UN	6,00		
					2.269.500	13.617.000
		FUSIBLE NH 125A	UN	3,00		
					91.800	275.400
		DESCARGADOR DE B.T. 12,5/65KA (3P+N)	UN	1,00		
					2.218.500	2.218.500
		RELE DE FALTA O SECUENCIA DE FASE, SUB/SOBRETENSIÓN	UN	3,00		
					994.500	2.983.500
		AMPERIMETRO	UN	9,00		
					461.550	4.153.950
		VOLTIMETRO	UN	3,00		
					1.032.750	3.098.250


Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Ciudad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay





		CONMUTADOR VOLTMETRICO	UN	3,00	742.050	2.226.150
		ACCESORIOS MENORES	GLB.	1,00	1.530.000	1.530.000
	ALIMENTACION A TABLEROS SECCIONALES Y DE COMANDO					-
		CABLE INPAVINIL 4 X 16,00 MM2	ML.	30,00	115.541	3.466.230
		CABLE INPAVINIL 4 X 6,00 MM2	M	200,00	62.794	12.558.800
		CABLE INPAVINIL 4 X 4,00 MM2	M	385,00	36.465	14.039.025
		CABLE CU DESNUDO 1 X 6 MM2	ML.	30,00	16.065	481.950
		CABLE CU DESNUDO 1 X 4 MM2	ML.	585,00	9.563	5.594.355
		TERMINAL CU 4 MM2	M	54,00	2.295	123.930
		TERMINAL CU 6 MM2	M	18,00	2.805	50.490
		TERMINAL CU 16 MM2	UNI.	8,00	10.455	83.640
		MATERIALES MENORES	GLB.	1,00	956.250	956.250
	BANCO DE DUCTOS SUBTERRANEOS					-
		REGISTRO 0,40X0,40X0,70 DE H°A°	UN	23,00	1.976.250	45.453.750
		REGISTRO 1,00X0,40X0,70 DE H°A°	UN	1,00	2.805.000	2.805.000
		CANAleta H°A° 0,20MX0,30M CON TAPA DE METÁLICA	M	1,00	2.703.000	2.703.000
		ELECTRODUCTO PEAD 4" (110MM)	M	6,00	40.800	244.800
		ELECTRODUCTO PEAD 3" (85MM)	M	518,00	40.800	21.134.400
		EXCAVACION DE ZANJAS	M	312,00	35.700	11.138.400
		COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE COLCHON DE ARENA	M³	37,44	76.500	2.864.160
		COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TIERRA DE RELLENO SIN ESCOMBRO	M³	112,32	31.875	3.580.200
		ACCESORIOS MENORES	GL.	1,00	2.103.450	2.103.450
	BOCAS DE CIRCUITOS					-
		BOCA DE ILUMINACION	UN	34,00	197.625	6.719.250
		BOCAS DE TOMA CORRIENTE UNIVERSAL SIN TIERRA	UN	15,00	197.625	2.964.375
		BOCAS DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	UN	13,00	296.438	3.853.694
		BOCA DE TOMA TRIFASICA INDUSTRIAL	UN	1,00	889.313	889.313
		BOCA DE ALIMENTACIÓN MOTOR TRIFASICO/TABLEROS COMANDO	UN	6,00	889.313	5.335.878
		BOCAS DE AIRE ACONDICIONADO MONOFASICO	UNI.	2,00	793.331	1.586.662
		BOCAS DE TERMOCALEFON/DUCHA ELECTRICA	UNI.	2,00	793.331	1.586.662
		ACCESORIOS MENORES	GLB.	1,00	701.250	701.250



	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
		PARARRAYOS EC-SAT 1000 C/ADAPTACION R100M	UNI.	1,00	12.010.500	12.010.500
		CANO GALVANIZADO DE 1-1/2"	UNI.	1,00	701.250	701.250
		ELECTRODUCTO ZN 25,40 X 0.60 M 3 MTS	UNI.	28,00	122.400	3.427.200
		SOPORTE DE BAJADA	UNI.	84,00	57.375	4.819.500
		JABALINA DE CU 5/8" X 3 MTS	UNI.	9,00	280.500	2.524.500
		CABLE CU DESNUDO 1 X 50 MM2	ML.	200,00	83.130	16.626.000
		CABLE CU DESNUDO 1 X 95 MM2	ML.	54,00	146.625	7.917.750
		CONJUNTO P/SOLDADURA	UNI.	9,00	229.500	2.065.500
		EXOGEL DOSIS DE 12 KG.	UNI.	2,00	1.122.000	2.244.000
		BARRA DE CU PARA EQUIPOTENCIALIDAD DE 30X5 MM	UNI.	2,00	410.550	821.100
		EXCAVACION DE ZANJAS	ML.	54,00	31.875	1.721.250
		ACCESORIOS MENORES	GL.	1,00	1.530.000	1.530.000
	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN					
		DE ADOSAR CON TUBOS FLUORESCENTES, CON ACRILICO	UN	8,00	307.275	2.458.200
		DE ADOSAR AL TECHO CON TUBOS FLUORESCENTES, ESTANCO	UN	4,00	307.275	1.229.100
		DE ADOSAR AL TACHO CON LAMPARA DE BAJO CONSUMO	UN	4,00	307.275	1.229.100
		ILUMINACIÓN PERIMETRAL TIPO ALUMBRADO PUBLICO 250W	UN	10,00	2.103.750	21.037.500
4	72101510-9996	OPERACION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO	GLOBAL	1,00		1.819.700.916
		OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ASISTIDO	MES	12,00	151.641.743	1.819.700.916
5	81141807-002	SUMINISTRO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	GLOBAL	1,00		1.349.531.375
	PROVISION Y SUMINISTROS					
		MACRO-MEDIDORES	UN	5,00	6.809.775	34.048.875
		MICRO-MEDIDORES	UN	2.500,00	457.343	1.143.357.500
		GENERADOR 110 KVA	UN	1,00	172.125.000	172.125.000
PRECIO TOTAL (GS.)						75.049.659.282.-

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria, deberá ser comunicada por nota vía Mesa de Entrada Única.

8. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Ing.  **Marcial M. López Cano**
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay



La vigencia del presente contrato será desde el día siguiente a la firma del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del señor Euclides Esteban Florentín Mujica, con CI N° 979.431, funcionario dependiente de la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN), según lo prescripto en el Artículo 79 del Decreto N° 9823/23”.

10. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Las obras serán como se describen a continuación: **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS CIUDADES DE SANTA RITA, SAN IGNACIO GUAZÚ, CARAPEGUÁ Y SANTA ROSA DEL AGUARAY. (LOTE N° 1)**

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales.

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

14. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22 de Suministro y Contrataciones Públicas.

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre



LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

18. IDIOMA DEL CONTRATO

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

19. SUSCRIPCIÓN.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 21 días del mes de marzo del año 2025.


ING. MARCIAL MANUEL LÓPEZ CANO
POR LA CONTRATISTA

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Compañía Constructora Chaco S.A.


ING. CLAUDIA CECILIA RODRIGUEZ
POR EL CONTRATANTE

