CATALOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	OBSERVACION
	530	**39.18**	**Central Automática de cilindros**							
	530	39.18.1	Central Automática de cilindros para oxigeno, manifold 5 + 5, con regulador de presión, flexibles, soporte de cilindros.	un	1,00	90.490.813	90.490.813	64.889.110	0,39	
	530	39.18.2	Central Automática de cilindros para aire comprimido, manifold 4 + 4, con regulador de presión, flexibles, soporte de cilindros.	un	1,00	82.340.518	82.340.518	59.044.700	0,39	
	530	39.18.3	Central Automática de cilindros para oxido nitroso, manifold 1 + 1, con regulador de presión, flexibles, soporte de	un	1,00	32.984.068	32.984.068	23.652.200	0,39	
	530	**39.19**	**Cilindros de Acero**							
	530	39.19.1	Cilindros de acero de alta presión para	un	12,00	3.292.424	39.509.088	2.360.930	0,39	
	530	39.19.2	Cilindros de acero de alta presión para Aire Comprimido	un	8,00	3.292.424	26.339.392	2.360.930	0,39	
			Sub Total Item 39				**526.440.203**			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	520	**40.1.1**	**Llave TM 1X16 Amp**	un	3,00	23.010	69.030	18.900	0,22	
	520	**40.1.2**	**Pach Panel 24 cat 6a**	un	1,00	1.112.150	1.112.150	1.800.000	-0,38	
	520	**40.1.3**	**Pach cord 1m cat 6a**	un	1,00	53.690	53.690	70.000	-0,23	
	520	**40.1.4**	**Ordenador de Cable UTP**	un	1,00	153.400	153.400	325.000	-0,53	
	520	**40.1.5**	**Dio 24 puertos**	un	1,00	1.380.600	1.380.600	970.000	0,42	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	520	40.2.1	Tablero metalico para 36 llaves TM, con barra, fase, nuetro y tierra doble puerta, con luz piloto de tensión, UPS - GENERADOR -ANDE	un	1,00	9.127.300	9.127.300	7.500.000	0,22	
	520	**40.2.2**	**Cable NYY de 70 mm**	ml	50,00	76.700	3.835.000	55.000	0,39	
	520	**40.2.3**	**Cable NYY de 4X16 mm**	ml	110,00	53.690	5.905.900	41.000	0,31	
	520	**40.2.4**	**Cable color verde de 25 mm2 Tierra**	ml	160,00	17.641	2.822.560	14.500	0,22	
	520	**40.2.5**	**Llave TM 3X63 Amp ANDE**	un	2,00	260.780	521.560	195.000	0,34	
	520	**40.2.6**	**Llave TM 3X63 Amp UPS**	un	2,00	260.780	521.560	195.000	0,34	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	520	**40.3.1**	**Llave TM 1X16 Amp**	un	2,00	23.010	46.020	18.900	0,22	
	520	**40.3.2**	**Pach Panel 24 cat 6a**	un	8,00	1.112.150	8.897.200	1.800.000	-0,38	
	520	**40.3.3**	**Pach cord 1 cat 6a**	un	72,00	53.690	3.865.680	70.000	-0,23	
	520	**40.3.4**	**Dio 12 puertos**	un	2,00	1.073.800	2.147.600	850.000	0,26	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	520	40.4.1	Tablero seccional con indicador de tensión en uso (UPS-ANDE-GENERADOR) Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra, fase,	un	1,00	9.127.300	9.127.300	4.500.000	1,03	
	520	40.4.2	Terminal de 16 mm c/tornillo, arandelas planas y de presión para barra	un	8,00	15.340	122.720	12.000	0,28	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. JORGE ALCIDES BENITEZ VERA
JEFE
Departamento Técnico de Contrataciones
D.O.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Catalina Ruiz Díaz

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Patricia Mongelos

CATALOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACIÓN	OBSERVACION
	520	40.4.3	Terminal de 4 mm c/tornillo, arandelas plana y de presión para barra	un	26,00	11.812	307.112	9.000	0,31	
	520	40.4.4	Llave TM 3X63 Amp	un	2,00	260.780	521.560	195.000	0,34	
	520	40.4.5	Llave TM 1X16 Amp ANDE	un	16,00	23.010	368.160	18.900	0,22	
	520	40.4.6	Cable color rojo de 4 mm2 Fase	ml	5000,00	5.676	28.380.000	3.900	0,46	
	520	40.4.7	Cable color negro de 4mm2 Neutro	ml	5000,00	5.676	28.380.000	3.900	0,46	
	520	40.4.8	Cable color verde de 4 mm2 Tierra	ml	5000,00	5.676	28.380.000	3.900	0,46	
	520	40.4.9	Llave TM 1X16 Amo UPS	un	16,00	23.010	368.160	18.900	0,22	
	520	40.4.10	Cable color blanco de 4mm2 Fase	ml	5000,00	5.676	28.380.000	3.900	0,46	
	520	40.4.11	Cable color azul de 4 mm2 Neutro	ml	5000,00	5.676	28.380.000	3.900	0,46	
	520	40.4.12	Electroducto Flexible PVC antillama, acordeon reforzado naranjado 1"	ml	5100,00	13.806	70.410.600	13.900	-0,01	
	520	40.4.13	Electroducto Flexible PVC antillama, acordeon reforzado amarillo 1"	ml	5100,00	13.806	70.410.600	13.900	-0,01	
	520	40.4.14	Caja de distribución para electruducto de 1"	un	152,00	9.971	1.515.592	11.000	-0,09	
			[illegible]							
	520	40.5.1	Bandejas regilladas varilla galbanizada de 10 cm x 35 cm	ml	130,00	245.440	31.907.200	250.000	-0,02	
	520	40.5.2	Toma corriente doble con tierra	un	202,00	444.860	89.861.720	316.000	0,41	
	520	40.5.3	Toma doble Rj45 cat 6a	un	172,00	67.496	11.609.312	50.000	0,35	
	520	40.5.4	Desmonte Toma RJ45 Cat.5e	gl	1,00	3.068.000	3.068.000	200.000	14,34	
	520	40.5.5	Desmonte Cable UTP cat5e	gl	1,00	2.301.000	2.301.000	800.000	1,88	
	520	40.5.6	Placa de dos agujeros para Rj45	un	172,00	13.806	2.374.632	12.000	0,15	
	520	40.5.7	Cable UTP cat6 (40 bobinas)	ml	12200,00	6.136	74.859.200	8.900	-0,31	
	520	40.5.8	Pach cord cat 6a 1 metros Amarillo	un	172,00	53.690	9.234.680	70.000	-0,23	
	520	40.5.9	Pach cord cat 6a 3 metros Azul	un	101,00	138.060	13.944.060	180.000	-0,23	
			[illegible]							
	520	40.6.1	Swich de 24 P 10/100/1000 Base T-Rj45, Con	un	8,00	21.476.000	171.808.000	26.700.000	-0,20	
	520	40.6.2	Servidores De Gestion de Video, 25 Tera	un	1,00	191.750.000	191.750.000	158.340.000	0,21	
	520	40.6.3	Software de Gestion de Nextiva 6.X	un	1,00	644.280.000	644.280.000	764.260.200	-0,16	
	520	40.6.4	Camara IP minidomo con IR	un	15,00	5.303.038	79.545.570	3.700.000	0,43	
	520	40.6.5	Camara IP Cúpula PTZ con IR	un	19,00	30.258.150	574.904.850	16.350.000	0,85	
	520	40.6.6	Camara IP Bullet con IR	un	37,00	4.602.000	170.274.000	3.300.000	0,39	
			Sub Total Item 40				**2.407.233.278**			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	540	41.1	Alacenas colgantes de melamina. Ver	ml	11,00	536.900	5.905.900	702.975	-0,24	
			Sub Total Item 41				**5.905.900**			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74.094.257	-0,84	
			Sub Total Item 42				**11.592.159,0**			
[illegible]		[illegible]	[illegible]							
	520	43.1	Retiro de materiales, maquinarias, herramientas, cartel de obras y	m2	90,00	306.800	27.612.000	34.320	7,94	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. JORGE ALCIDES BENITEZ VERA
JEFE
Departamento Técnico de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ara. Patricia Manzoli

CATALOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	OBSERVACION
	520	43.2	Desarmado de Vallado de Obras	m2	865,00	15.340	13.269.100	9.867	0,55	
	520	43.3	Limpieza Final	m2	9000,00	2.301	20.709.000	10.692	-0,78	
			Sub Total Item 43				**61.590.100**			
TOTAL							**11.500.000.000**			

El precio total es de guaraníes: Once Mil Quinientos Millones, IVA incluido.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Patricia Mongelos
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. JORGE ALCIDES BENITEZ VERA
JEFE
Departamento Técnico de Contrataciones
D.O.C.