573	Fusión de Fibra Optica a 8 pelos por rack	UNI	16,00	-	-16,00
574	Patch cord de core fibra dual y conector según transceiver	UNI	17,00	-	-17,00
575	Patch cord de datos de 3 mts CAT 6 para puestos de trabajo	UNI	177,00	-	-177,00
576	Patch cord de telefonía de 3 mts CAT 6 para Teléfonos IP - VoIP	UNI	84,00	-	-84,00
577	Electroducto externo	ml	1.046,00	-	-1046,00
578	Cámaras tipo Bullet (T1)	UNI	11,00	-	-11,00
579	Cámaras tipo Domo (T2)	UNI	26,00	-	-26,00
580	Cámaras tipo PTZ (T3)	UNI	9,00	-	-9,00
581	Cámaras tipo 360 (T4)	UNI	2,00	-	-2,00
582	Cameras Bullet Full HD Color (T5)	UNI	16,00	-	-16,00
583	NVR Grabador	UNI	6,00	-	-6,00
584	Swicht POE	UNI	6,00	-	-6,00
585	Disco Duro 8 TB	UNI	1,00	-	-1,00
586	Disco Duro 6 TB	UNI	3,00	-	-3,00
587	Disco Duro 4 TB	UNI	2,00	-	-2,00
588	Rack 6 U	UNI	2,00	-	-2,00
589	Cable UTP interior (Caja)	Caja	30,00	-	-30,00
590	Cable UTP exterior (Caja)	Caja	5,00	-	-5,00
591	Cajas de Paso	UNI	64,00	-	-64,00
592	Fichas Rj45	UNI	192,00	-	-192,00
593	UPS 1000 VA	UNI	5,00	-	-5,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

594	UPS 3000 VA	UNI	1,00	-	-1,00
595	Tv monitor 55 pulgadas	UNI	1,00	-	-1,00
596	Extensor HDMI	UNI	1,00	-	-1,00
597	Pc para monitoreo local y sistema	UNI	3,00	-	-3,00
598	Columna de H°A° min.7 m altura	UNI	3,00	-	-3,00
599	AP LED C/panel solar de 150 w	UNI	62,00	-	-62,00
600	Poste de 12/300 H° A°	UNI	32,00	-	-32,00
601	Electroducto de 2" PVC para conductores eléctricos y fibra óptica (ducto independiente)	ml	6.000,00	-	-6000,00
602	Tablero trifásico Reefer c/20 tomas	UNI	3,00	-	-3,00
603	Conductor de 25mm2 NYY	ml	600,00	-	-600,00
604	Conductor de 16mm2 NYY	ml	200,00	-	-200,00
605	Trafo de 500 KVA p/Sector CTA + Estacionamiento	UNI	1,00	-	-1,00
606	Trafo de 200KVA P/Sector Estacionam + Deposito	UNI	1,00	-	-1,00
607	Trafo de 300KVA p/Sector Estacionam + Resguardo Camioneros + Reefer	UNI	1,00	-	-1,00
608	Conductor de 10mm2 NYY	ml	7.000,00	-	-7000,00
609	Conductor de 4mm2	ml	800,00	-	-800,00
610	Tablero de 1,20x1,20m	UNI	1,00	-	-1,00
611	TM 32A	UNI	32,00	-	-32,00
612	TM 80A de corte	UNI	2,00	-	-2,00
613	Tablero de 60x60	UNI	1,00	-	-1,00
614	Llave de 400A regulable	UNI	1,00	-	-1,00
615	Caja de PVC de conexión 30x30	UNI	120,00	-	-120,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

616	Llave TM 1x16	UNI	120,00	-	-120,00
617	Tablero de PVC para tres llaves	UNI	120,00	-	-120,00
618	Electroducto de 2" PVC	ml	600,00	-	-600,00
619	Conductor de 50mm 2 NYY	ml	1.000,00	-	-1000,00
620	Llave TM de 80A	UNI	1,00	-	-1,00
621	Tablero de 80x80 para 50 llaves	UNI	1,00	-	-1,00
622	Electroducto de 2" PVC	ml	1.500,00	-	-1500,00
623	Conductor de 50mm2 unifilar NYY	ml	1.500,00	-	-1500,00
624	Tablero 1.20x1.20	UNI	1,00	-	-1,00
625	Tablero 1,50x1,50	UNI	1,00	-	-1,00
626	Llave de 500A regulable (para trafo de 300kva)	UNI	1,00	-	-1,00
627	Tablero de 1,20x1,20m	UNI	1,00	-	-1,00
628	Tablero de 60x60	UNI	1,00	-	-1,00
629	Tablero de 1,20x1,20m	UNI	1,00	-	-1,00
630	Conductor protegido MT de 50mm2 aéreo	ml	1.500,00	-	-1500,00
631	Poste de 12/300 H° A°	UNI	4,00	-	-4,00
632	Separador de conductor	UNI	25,00	-	-25,00
633	Soporte tipo 1	UNI	12,00	-	-12,00
634	Soporte tipo 5	UNI	6,00	-	-6,00
635	Tensor de cabo para cable aéreo aislado	ml	600,00	-	-600,00
636	Seccionadores	UNI	15,00	-	-15,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

637	Descargadores atmosféricos	UNI	9,00	-	-9,00
638	Aisladores poliméricos	UNI	15,00	-	-15,00
639	Jabalinas de cobre 2,40	UNI	30,00	-	-30,00
640	Cable desnudo de cobre 25mm2	ml	200,00	-	-200,00
641	Cruceta de 2,5x2"x5"	UNI	12,00	-	-12,00
642	Angulo de 5" x 2,5m c/perno	UNI	6,00	-	-6,00
643	Tablero de 80x80 para sector estar camioneros	UNI	1,00	-	-1,00
644	Conductor de 240 mm2 NYY	ml	100,00	-	-100,00
645	Conductor de 95 mm2 NYY	ml	30,00	-	-30,00
646	Caño galvanizado de 6" x 6m	UNI	1,00	-	-1,00
647	Codo galvanizado de 6"	UNI	2,00	-	-2,00
648	Cable desnudo de cobre 35mm2	ml	30,00	-	-30,00
649	Conductor de 160mm2 NYY	ml	100,00	-	-100,00
650	Conductor de 95 mm2 NYY	ml	30,00	-	-30,00
651	Caño galvanizado de 4" x 6m	UNI	1,00	-	-1,00
652	Codo galvanizado de 4"	UNI	2,00	-	-2,00
653	Cable desnudo de cobre 35mm2	ml	30,00	-	-30,00
654	Conductor de 140mm2 NYY	ml	100,00	-	-100,00
655	Conductor de 95 mm2 NYY	ml	30,00	-	-30,00
656	Caño galvanizado de 4" x 6m	UNI	1,00	-	-1,00
657	Codo galvanizado de 4"	UNI	2,00	-	-2,00
658	Cable desnudo de cobre 35mm2	ml	30,00	-	-30,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

659	Tablero principal de 80x80	UNI	1,00	-	-1,00
660	Llave de corte general 750A regulable	UNI	1,00	-	-1,00
661	Tablero seccional de 1,20x1,20 con barra de distribución	UNI	1,00	-	-1,00
662	Electroducto subterráneo 2"	ml	150,00	-	-150,00
663	Conductores de 70mm2 NYY	ml	450,00	-	-450,00
664	Tablero de entrada 1,50x15,50 m	UNI	1,00	-	-1,00
665	Tableros seccionales 80x80 cm	UNI	8,00	-	-8,00
666	TC 300/5	UNI	1,00	-	-1,00
667	AP de 150 W Led c/panel solar p/caminos periféricos	UNI	52,00	-	-52,00
668	AP de 150 W Led c/panel solar p/rotonda y plazoleta	UNI	6,00	-	-6,00
669	Poste de 12/300 H°A°	UNI	58,00	-	-58,00
670	Electroducto 2"	ml	7.200,00	-	-7200,00
671	Conductor de 10mm2 NYY	ml	4.800,00	-	-4800,00
672	Conductor de 6mm2	ml	2.400,00	-	-2400,00
673	conductor de 4mm2	ml	1.400,00	-	-1400,00
674	Caño conduit de 18mmx6m	UNI	120,00	-	-120,00
675	Curva conduit	UNI	120,00	-	-120,00
676	Tablero de 60x60 para iluminación periférica desde sector verificación	UNI	6,00	-	-6,00
677	AP LED C/panel solar de 150 w	UNI	8,00		-8,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

678	Poste de 12/300 H° A°	UNI	8,00	-	-8,00
679	Electroducto de 2" PVC	ml	1.000,00	-	-1000,00
680	Conductor de 10mm2 NYY	ml	1.000,00	-	-1000,00
681	Conductor de 4mm2	ml	200,00	-	-200,00
682	Caño conduit de 18mmx6m	UNI	16,00	-	-16,00
683	Curva conduit	UNI	16,00	-	-16,00
684	Tablero de 60x60	UNI	1,00	-	-1,00
685	Generador 400 kva Sector CTA	UNI	1,00	-	-1,00
686	Tablero de transferencia automática	UNI	2,00	-	-2,00
687	Cable de 160mm2 NYY	ml	500,00	-	-500,00
688	Conductor de 95mm2 NYY	ml	170,00	-	-170,00
689	Electroducto PVC de 4"	ml	320,00	-	-320,00
690	Generador 300 kva Sector Resguardo Camioneros + Verificación	UNI	1,00	-	-1,00
691	Tablero de transferencia automática	UNI	1,00	-	-1,00
692	AP LED C/panel solar de 150 w	UNI	5,00	-	-5,00
693	Poste de 12/300 H° A°	UNI	5,00	-	-5,00
694	Electroducto de 2" PVC	ml	600,00	-	-600,00
695	Conductor de 10mm2 NYY	ml	600,00	-	-600,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

805 (ochocientos cinco)

Administración Nacional de Navegación y Puertos

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

696	Conductor de 4mm2	ml	250,00	-	-250,00
697	Caño conduit de 18mmx6m	UNI	10,00	-	-10,00
698	Curva conduit	UNI	10,00	-	-10,00
699	Tablero de 60x60	UNI	1,00	-	-1,00
700	Caja de conexión PVC 30x30	UNI	5,00	-	-5,00
701	Llave TM 1X16A	UNI	5,00	-	-5,00
702	Caja para 3 llaves	UNI	5,00	-	-5,00
703	Tablero de 40x40	UNI	1,00	-	-1,00
704	Artefacto fluorescente estanco, con 2 lámparas LED de 16W-220V	UNI	120,00	234,00	114,00
705	Llave pico toma	UNI	160,00	-	-160,00
706	Llave pico punto	UNI	32,00	-	-32,00
707	Placa de 3 puntos	UNI	8,00	-	-8,00
708	Placa de 2 puntos	UNI	20,00	-	-20,00
709	Placa de 1 puntos	UNI	120,00	-	-120,00
710	Bocas para aire	UNI	16,00	-	-16,00
711	Tablero de 40x40	UNI	6,00	-	-6,00
712	Ducha eléctrica	UNI	12,00	-	-12,00
713	Tablero principal 80x80	UNI	3,00	-	-3,00
714	Artefacto LED de 50 W	UNI	50,00	-	-50,00
715	Conductor de 35 mm2 NYY	ml	400,00	-	-400,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Pág. 894 (ochocientos cuatro)

Paraguay de la gente

716	Conductor de 25 mm2 NYY	ml	170,00	-	-170,00
717	Llave TM 200 A	UNI	1,00	-	-1,00
718	Llave TM 80 A	UNI	4,00	-	-4,00
719	Llave TM 3x40A	UNI	2,00	-	-2,00
720	Llave TM 1x16A	UNI	43,00	-	-43,00
721	Llave TM 1x25A	UNI	12,00	-	-12,00
722	Electroducto PVC 2"	ml	400,00	-	-400,00
723	Caño corrugado de 3/4"	ml	200,00	-	-200,00
724	Cable de 6mm2	ml	700,00	-	-700,00
725	Cable de 4mm2	ml	800,00	-	-800,00
726	Cable de 2mm2	ml	600,00	-	-600,00
727	Cable de 1mm2	ml	400,00	-	-400,00
728	Cajas de llaves	UNI	150,00	-	-150,00
729	Cajas de conexión	UNI	100,00	-	-100,00
730	Artefacto fluorescente estanco, con 2 lámparas LED de 16W-220V	UNI	120,00	310,00	190,00
731	Reflectores LED de 100 W -220V	UNI	70,00	-	-70,00
732	Pico toma	UNI	120,00	-	-120,00
733	Pico punto	UNI	44,00	-	-44,00
734	Placa de 3 puntos	UNI	8,00	-	-8,00
735	Placa de 2 puntos	UNI	20,00	-	-20,00
736	Placa de 1 puntos	UNI	120,00	-	-120,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

813 (OCHOCIENTOS TRES)

737	Bocas para aire	UNI	17,00	-	-17,00
738	Tablero de 40x40	UNI	6,00	-	-6,00
739	Ducha eléctrica	UNI	12,00	-	-12,00
740	Tablero principal 80x80	UNI	3,00	-	-3,00
741	Artefacto LED de 50 W	UNI	32,00	-	-32,00
742	Conductor de 35 mm2 NYY	ml	240,00	-	-240,00
743	Llave TM 200 A	UNI	1,00	-	-1,00
744	Llave TM 80 A	UNI	6,00	-	-6,00
745	Llave TM 3x50A	UNI	6,00	-	-6,00
746	Llave TM 1x16A	UNI	45,00	-	-45,00
747	Llave TM 1x25A	UNI	16,00	-	-16,00
748	Electroducto PVC 2"	ml	200,00	-	-200,00
749	Caño corrugado de 3/4"	ml	1.200,00	-	-1200,00
750	Cable de 6mm2	ml	800,00	-	-800,00
751	Cable de 4mm2	ml	600,00	-	-600,00
752	Cable de 2mm2	ml	1.200,00	-	-1200,00
753	Cable de 1mm2	ml	400,00	-	-400,00
754	Cajas de llaves	UNI	150,00	-	-150,00
755	Cajas de conexión	UNI	100,00	-	-100,00
756	Artefacto fluorescente estanco, con 2 lámparas LED de 16W-220V	UNI	124,00	642,00	518,00
757	Llave pico toma	UNI	320,00	-	-320,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

872 (ochocientos nos)

Paraguay de la gente

758	Llave pico punto	UNI	70,00	-	-70,00
759	Llave combinación	UNI	22,00	-	-22,00
760	Placa de 3 módulos	UNI	200,00	-	-200,00
761	Placa de 2 módulos	UNI	100,00	-	-100,00
762	Placa de 1 modulo	UNI	120,00	-	-120,00
763	Bocas para aire	UNI	66,00	-	-66,00
764	Tablero de 40x40	UNI	6,00	-	-6,00
765	Tablero principal 80x80	UNI	3,00	-	-3,00
766	Conductor de 35 mm 2 NYY	ml	400,00	-	-400,00
767	Conductor de 25 mm 2 NYY	ml	170,00	-	-170,00
768	Llave TM 500 A	UNI	1,00	-	-1,00
769	Llave TM 60 A	UNI	6,00	-	-6,00
770	Llave TM 32A	UNI	9,00	-	-9,00
771	Llave TM 25A	UNI	30,00	-	-30,00
772	Llave TM 16A	UNI	60,00	-	-60,00
773	Llave TM 3x40A	UNI	4,00	-	-4,00
774	Llave TM 3x25A	UNI	7,00	-	-7,00
775	Electroducto PVC 2"	ml	400,00	-	-400,00
776	Caño conduit de 3/4"	ml	600,00	-	-600,00
777	Caño corrugado de 5/8"	ml	200,00	-	-200,00
778	Caño corrugado de 3/4"	ml	300,00	-	-300,00
779	Cable de 10 mm2 NYY	ml	400,00	-	-400,00
780	Cable de 6 mm2	ml	700,00	-	-700,00
781	Cable de 4 mm2	ml	1.200,00	-	-1200,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

782	Cable de 2 mm2	ml	800,00	-	-800,00
783	Cable de 1 mm2	ml	500,00	-	-500,00
784	Cajas de llaves	UNI	220,00	-	-220,00
785	Cajas de conexión	UNI	100,00	-	-100,00
786	Artefacto fluorescente estanco, con 2 lámparas LED de 16W-220V	UNI	33,00	131,00	98,00
787	Artefacto con PAR-30 LED, 3000°K, de 16W-220V, instaladc en el cielo raso	UNI	40,00	131,00	91,00
788	Llave pico toma	UNI	60,00	-	-60,00
789	Llave pico punto	UNI	24,00	-	-24,00
790	Placa de 3 módulos	UNI	4,00	-	-4,00
791	Placa de 2 módulos	UNI	12,00	-	-12,00
792	Placa de 1 modulo	UNI	48,00	-	-48,00
793	Tablero de 60x60	UNI	2,00	-	-2,00
794	Tablero de 40x40	UNI	2,00	-	-2,00
795	Ducha eléctrica	UNI	12,00	-	-12,00
796	Tablero principal 80x80	UNI	1,00	-	-1,00
797	Conductor de 35 mm 2 NYY	ml	300,00	-	-300,00
798	Llave TM 3x80A	UNI	1,00	-	-1,00
799	Llave TM 1x25A	UNI	24,00	-	-24,00
800	Llave TM 1x16A	UNI	4,00	-	-4,00
801	Electroducto PVC 2"	ml	300,00	-	-300,00
802	Caño carrugado de 3/4"	ml	800,00	-	-800,00
803	Cable de 16mm2 NYY	ml	200,00	-	-200,00
804	Cable de 4mm2	ml	200,00	-	-200,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

8 JU (ochocientos)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

805	Cable de 2mm2	ml	300,00	-	-300,00
806	Cable de 1mm2	ml	100,00	-	-100,00
807	Cajas de llaves	UNI	64,00	-	-64,00
808	Cajas de conexión	UNI	30,00	-	-30,00
809	Acondicionador de aire de 60.000 BTU	UNI	16,00	-	-16,00
810	Acondicionador de aire de 12.000 BTU	UNI	48,00	-	-48,00
811	Báscula pesacamiones full electrónica 18/80Tn	UNI	2,00	-	-2,00
812	A.A.V. (Alarma Acústica Visual)	UNI	8,00	14,00	6,00
814	P.M.C. (Pulsador Manual de Comando)	UNI	44,00	18,00	-26,00
815	D.D. (Disyuntor diferencial)	UNI	28,00	16,00	-12,00
816	S.E. (Salidas de Emergencia)	UNI	14,00	8,00	-6,00
817	H.C. (Detector de Humo y Calor)	UNI	184,00	245,00	61,00
818	T.V. (Termovelocimétrico)	UNI	12,00	8,00	-4,00
819	E.I. (Extintores de Incendio) ABC 4kg	UNI	74,00	42,00	-32,00
820	I.E. (Iluminación de Emergencia) Autónoma	UNI	128,00	119,00	-9,00
821	Señalética (Carteles de señalización de Riesgos, de Prohibido Fumar, Salida de Emergencia, otros.	UNI	110,00	205,00	95,00
822	BIE (Boca de Incendio Equipada)	UNI	16,00	24,00	8,00
824	Balde de Arena	UNI	20,00	16,00	-4,00
825	Instalaciones electrónicas y eléctricas de los alimentadores	GL	1,00	4,00	3,00
826	Instalaciones de alimentadores de agua	GL	1,00	4,00	3,00
827	Tanque de Agua tipo Cilindro Metálico de 20.000 lts	UNI	3,00	-	-3,00
828	Motobomba de agua de 10 HP	UNI	3,00	-	-3,00
829	Motobomba jockey ce 2 HP	UNI	3,00	-	-3,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Gs. 799 (setecientos noventa y nueve

Ministerio NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

830	Mano de obra de instalación del sistema de PCI en cada sector	UNI	3,00	4,00	1,00

Ítems sin variación de cantidades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CONTRATO	CONVENIO MODIFICATORIO N°1	DIFERENCIA
1	Confección y colocación Cartel de Obra.	GL	1,00	1,00	0,00
2	Limpieza del terreno.	M2	3.260,00	3.260,00	0,00
3	Retiro de basuras y escombros	GL	1,00	1,00	0,00
4	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	720,00	720,00	0,00
5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	GL	1,00	1,00	0,00
6	Trazado, replanteo y marcación	M2	3.260,00	3.260,00	0,00
7	Alquiler de contenedores permanentes	ME	12,00	12,00	0,00
8	Desmonte de suelo natural con máquina.	M3	1.380,00	1.380,00	0,00
9	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	240,00	240,00	0,00
20	De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	M2	60,00	60,00	0,00
30	Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	1.200,00	1.200,00	0,00
31	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	1.200,00	1.200,00	0,00
33	Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termo acústica de EPS 40 mm, prepintada.	M2	2.760,00	2.760,00	0,00
37	Cantoneras perfil L	ml	160,00	160,00	0,00
43	Alisado de Hormigón	M2	500,00	500,00	0,00
48	Provisión y colocación de lavatorios con pedestal color blanco, Incluye sopapa metálica cromada, conexión flexible cromadas y accesorios de fijación	UNI	26,00	26,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Gs. 7.986.000 novecientos noventa y ocho

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

49	Provisión y colocación de inodoros con descarga baja color blanco, Incluye conexión flexible cromadas y accesorios de Fijación	UNI	18,00	18,00	0,00
51	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para lavatorio	UNI	26,00	26,00	0,00
53	Provisión y colocación de tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	UNI	18,00	18,00	0,00
54	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera ø 1/2"	UNI	2,00	2,00	0,00
55	Provisión y colocación de espejo float. 4 mm	M2	17,00	17,00	0,00
56	Provisión y colocación de jabonera de loza de embutir color blanco 17x10 cm	UNI	26,00	26,00	0,00
57	Provisión y colocación de portarrollos de loza de embutir color blanco 15x15 cm	UNI	18,00	18,00	0,00
58	Provisión y colocación de percha de loza simple, color blanco	UNI	14,00	14,00	0,00
73	Provisión y colocación de desengrasador Ø40mm	UNI	4,00	4,00	0,00
75	Provisión y colocación de caja sifonada 10x10mm	UNI	12,00	12,00	0,00
80	Construcción de registro cloacal de 0,60x0,60 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	UNI	1,00	1,00	0,00
81	Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°. Diam.: 1,80 m Prof.: 3 m	UNI	3,00	3,00	0,00
82	Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1.7 m	UNI	3,00	3,00	0,00
85	Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	34,00	34,00	0,00
86	Construcción de Registro pluviales de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	12,00	12,00	0,00
87	Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	12,00	12,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

· 737 (setecientos noventa y siete)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

90	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	35,00	35,00	0,00
96	Epoxica para paredes y piso	M2	400,00	400,00	0,00
97	Señalizaciones en estacionamientos	M2	400,00	400,00	0,00
98	Basureros según diseño	UNI	20,00	20,00	0,00
99	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	M2	20,00	20,00	0,00
100	Limpieza final del sector	GL	1,00	1,00	0,00
105	Confección y colocación Cartel de Obra.	GL	1,00	1,00	0,00
106	Limpieza del terreno.	M2	2.500,00	2.500,00	0,00
107	Retiro de basuras y escombros	GL	1,00	1,00	0,00
108	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	0,00
109	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	GL	1,00	1,00	0,00
110	Trazado, replanteo y marcación	M2	2.500,00	2.500,00	0,00
111	Alquiler de contenedores permanentes	ME	12,00	12,00	0,00
112	Desmonte de suelo natural con máquina.	M3	825,00	825,00	0,00
113	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	203,00	203,00	0,00
120	Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	M2	150,00	150,00	0,00
127	Envarillado sobre aberturas de 4 x 8 mm.	ml	500,00	500,00	0,00
137	Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	0,00
140	Cantoneras perfil L	ml	210,00	210,00	0,00
155	Provisión y colocación de inodoros con descarga baja color blanco, Incluye conexión flexible cromadas y accesorios de Fijación	UNI	72,00	72,00	0,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

736 (setecientos noventa y seis)

157	Provisión y colocación de mingitorio color blanco, Incluye accesorios de fijación	UNI	16,00	16,00	0,00
160	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para mingitorio, Incluye manguera metálica cromada.	UNI	16,00	16,00	0,00
162	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera ø 1/2"	UNI	2,00	2,00	0,00
163	Provisión y colocación de espejo float. 4 mm	M2	42,00	42,00	0,00
164	Provisión y colocación de jabonera de loza de embutir color blanco 17x10 cm	UNI	32,00	32,00	0,00
166	Provisión y colocación de percha de loza simple, color blanco	UNI	16,00	16,00	0,00
168	Provisión y colocación de barra metálica cromada de apoyo lateral articulada para PCD	UNI	8,00	8,00	0,00
169	Provisión y colocación de dispenser de jabón liquido	UNI	32,00	32,00	0,00
170	Provisión y colocación de dispenser de toalla de papel	UNI	32,00	32,00	0,00
177	Construcción de Registro de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa metálica	UNI	2,00	2,00	0,00
183	Provisión y colocación de desengrasador Ø40mm	UNI	4,00	4,00	0,00
190	Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°. Diam.: 1,80 m Prof.: 3 m	UNI	2,00	2,00	0,00
191	Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1.7 m	UNI	2,00	2,00	0,00
199	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	330,00	330,00	0,00
205	Basureros según diseño	UNI	20,00	20,00	0,00
206	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	M2	20,00	20,00	0,00
207	Ascensores para ocho (8) personas	UNI	2,00	2,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

795 (setecientos noventa y cinco)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

208	Limpieza final del sector	GL	1,00	1,00	0,00
209	Confección y colocación Cartel de Obra.	GL	1,00	1,00	0,00
210	Limpieza del terreno.	M2	2.500,00	2.500,00	0,00
211	Retiro de basuras y escombros	GL	1,00	1,00	0,00
212	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	0,00
213	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	GL	1,00	1,00	0,00
214	Trazado, replanteo y marcación	M2	2.500,00	2.500,00	0,00
215	Alquiler de contenedores permanentes	ME	12,00	12,00	0,00
216	Desmonte de suelo natural con máquina.	M3	725,00	725,00	0,00
217	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	236,00	236,00	0,00
225	Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	M2	200,00	200,00	0,00
238	Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	300,00	300,00	0,00
239	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	300,00	300,00	0,00
241	Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoacústica de EPS 40 mm, prepintada.	M2	1.450,00	1.450,00	0,00
242	Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	0,00
245	Cantoneras perfil L	ml	84,00	84,00	0,00
255	Portón metálico 5.C0 x 3.50	M2	360,00	360,00	0,00
264	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera ø 1/2"	UNI	2,00	2,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

265	Provisión y colocación de espejo float. 4 mm	M2	16,00	16,00	0,00
268	Provisión y colocación de percha de loza simple, color blanco	UNI	12,00	12,00	0,00
283	Provisión y colocación de desengrasador Ø40mm	UNI	3,00	3,00	0,00
291	Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°. Diam.: 1,80 m Prof.: 3 m	UNI	3,00	3,00	0,00
292	Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1.7 m	UNI	3,00	3,00	0,00
300	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	85,00	85,00	0,00
305	Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal	M2	2.500,00	2.500,00	0,00
306	Epoxica para paredes y piso	M2	200,00	200,00	0,00
307	Señalizaciones en estacionamientos	M2	200,00	200,00	0,00
308	Basureros según diseño	UNI	20,00	20,00	0,00
309	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	M2	20,00	20,00	0,00
310	Limpieza final del sector	GL	1,00	1,00	0,00
311	Confección y colocación Cartel de Obra.	GL	1,00	1,00	0,00
312	Limpieza del terreno.	M2	1.500,00	1.500,00	0,00
313	Retiro de basuras y escombros	GL	1,00	1,00	0,00
314	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	0,00
315	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	GL	1,00	1,00	0,00
316	Trazado, replanteo y marcación	M2	1.500,00	1.500,00	0,00
317	Alquiler de contenedores permanentes	ME	12,00	12,00	0,00
318	Desmonte de suelo natural con máquina.	M3	425,00	425,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

319	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	60,00	60,00	0,00
328	Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	M2	850,00	850,00	0,00
329	Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoacústica de EPS 40 mm, prepintada.	M2	850,00	850,00	0,00
330	Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	0,00
337	Alisado de Hormigón	M2	300,00	300,00	0,00
338	Piso baldosones para vereda	M2	300,00	300,00	0,00
339	De cerámica, borde superior curvo.	ml	300,00	300,00	0,00
340	Defensa metálica	UNI	12,00	12,00	0,00
341	Barrera electrónica	UNI	6,00	6,00	0,00
343	Caseta de control prefabricada 1.20 x 2.40, Incluye base de H° A°	UNI	6,00	6,00	0,00
345	Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	8,00	8,00	0,00
347	Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	116,00	116,00	0,00
348	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	20,00	20,00	0,00
349	En paredes interiores con enduido	M2	200,00	200,00	0,00
350	De paredes exteriores	M2	500,00	500,00	0,00
351	Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxido	M2	850,00	850,00	0,00
352	Epoxica para paredes y piso	M2	200,00	200,00	0,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herrero
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

· 732 (setecientos noventa y dos)

NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

353	Señalizaciones en estacionamientos	M2	200,00	200,00	0,00
354	Basureros según diseño	UNI	20,00	20,00	0,00
355	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	M2	20,00	20,00	0,00
356	Limpieza final del sector	GL	1,00	1,00	0,00
357	Confección y colocación Cartel de Obra.	GL	1,00	1,00	0,00
358	Limpieza del terreno.	M2	1.500,00	1.500,00	0,00
359	Retiro de basuras y escombros	GL	1,00	1,00	0,00
360	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	0,00
361	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	GL	1,00	1,00	0,00
362	Trazado, replanteo y marcación	M2	1.500,00	1.500,00	0,00
363	Alquiler de contenedores permanentes	ME	12,00	12,00	0,00
364	Desmonte de suelc natural con máquina.	M3	150,00	150,00	0,00
365	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	60,00	60,00	0,00
376	Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	0,00
380	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	M2	50,00	50,00	0,00
381	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para pisc.	M2	50,00	50,00	0,00
384	Piso baldosones para vereda	M2	50,00	50,00	0,00
386	Defensa metálica	UNI	12,00	12,00	0,00
387	Barrera electrónica	UNI	3,00	3,00	0,00
392	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	20,00	20,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

· 731 (setecientos noventa y uno)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

395	Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxido	M2	850,00	850,00	0,00
398	Basureros según diseño	UNI	10,00	10,00	0,00
399	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	M2	10,00	10,00	0,00
400	Limpieza final del sector	GL	1,00	1,00	0,00
401	Confección y colocación Cartel de Obra.	GL	1,00	1,00	0,00
402	Limpieza del terreno.	M2	1.500,00	1.500,00	0,00
403	Retiro de basuras y escombros	GL	1,00	1,00	0,00
404	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	0,00
405	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	GL	1,00	1,00	0,00
406	Trazado, replanteo y marcación	M2	1.500,00	1.500,00	0,00
407	Alquiler de contenedores permanentes	ME	12,00	12,00	0,00
408	Desmonte de suelo natural con máquina.	M3	50,00	50,00	0,00
409	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	35,00	35,00	0,00
414	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	M3	20,00	20,00	0,00
415	De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	M2	30,00	30,00	0,00
416	A dos capas exterior c/ hidrófugo	M2	70,00	70,00	0,00
417	Azotada impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	M2	70,00	70,00	0,00
420	Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	0,00
421	De azulejos color (piso pared) - 0,30x 0,30m. h: 2.10	M2	50,00	50,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

· 790 (setecientos noventa)

Ministerio NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

422	Guarda 0,30 X 0,10 M	ml	50,00	50,00	0,00
423	Cantoneras perfil L	ml	50,00	50,00	0,00
424	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	M2	100,00	100,00	0,00
425	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	M2	100,00	100,00	0,00
426	Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta.	M2	100,00	100,00	0,00
427	Alisado de Hormigón	M2	100,00	100,00	0,00
428	Piso baldosones para vereda	M2	100,00	100,00	0,00
429	De cerámica, borde superior curvo.	ml	100,00	100,00	0,00
430	Defensa metálica	UNI	12,00	12,00	0,00
431	Barrera electrónica	UNI	7,00	7,00	0,00
432	Portón metálico 6.00 x 2.50	M2	105,00	105,00	0,00
433	Caseta de control prefabricada2.50 x 2.50, Incluye base de H° A° y Totem identificatorio lumínico	UNI	1,00	1,00	0,00
437	Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	116,00	116,00	0,00
438	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	20,00	20,00	0,00
439	En paredes interiores con enduido	M2	100,00	100,00	0,00
440	De paredes exteriores	M2	100,00	100,00	0,00
441	Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxido	M2	200,00	200,00	0,00
442	Epoxica para paredes y piso	M2	200,00	200,00	0,00
443	Señalizaciones en estacionamientos	M2	200,00	200,00	0,00
444	Basureros según diseño	UNI	10,00	10,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

787 (setecientos ochenta y nue

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

445	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	M2	10,00	10,00	0,00
446	Limpieza final del sector	GL	1,00	1,00	0,00
447	Confección y colocación Cartel de Obra.	GL	1,00	1,00	0,00
448	Limpieza del terreno.	M2	1.500,00	1.500,00	0,00
449	Retiro de basuras y escombros	GL	1,00	1,00	0,00
451	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	GL	1,00	1,00	0,00
453	Alquiler de contenedores permanentes	ME	12,00	12,00	0,00
454	Desmonte de suelo natural con máquina.	M3	600,00	600,00	0,00
455	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	121,00	121,00	0,00
471	Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	0,00
489	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera ø 1/2"	UNI	2,00	2,00	0,00
494	Provisión y colocación de dispenser de jabón liquido	UNI	4,00	4,00	0,00
495	Provisión y colocación de dispenser de toalla de papel	UNI	4,00	4,00	0,00
502	Construcción de Registro de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa metálica	UNI	2,00	2,00	0,00
513	Construcción de registro cloacal de 80 x 80 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	UNI	2,00	2,00	0,00
515	Construcción de registro cloacal de 0,60x0,60 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	UNI	2,00	2,00	0,00
516	Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°. Diam.: 1,80 m Prof.: 3 m	UNI	2,00	2,00	0,00
517	Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1.7 m	UNI	2,00	2,00	0,00
521	Construcción de Registro pluviales de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	4,00	4,00	0,00
522	Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	4,00	4,00	0,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

783 (setecientos ochenta y ocho)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

525	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	10,00	10,00	0,00
532	Basureros según diseño	UNI	10,00	10,00	0,00
533	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	GL	10,00	10,00	0,00
534	Limpieza final del sector	GL	1,00	1,00	0,00
813	T.C.C. (Tablero de Comando Central)	UNI	4,00	4,00	0,00
823	ROC (Rociadores)	UNI	40,00	40,00	0,00

Ítems del contrato que se adicionan a otras edificaciones.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CONTRATO	CONVENIO MODIFICATORIO N°1	DIFERENCIA
888	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m	M2		1.720,00	1720,00
914	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	-	21,64	21,64
916	Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	-	4,00	4,00
921	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	-	19,60	19,60
923	Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	UNI	-	2,00	2,00
928	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	M2	-	35,00	35,00
934	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	M2	-	350,00	350,00
1292	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	M3	-	6,13	6,13
1293	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	M3	-	3,40	3,40
1294	De nivelación ladrillo común para pared de 0.30 m	M2	-	5,10	5,10
1296	Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	M2	-	7,65	7,65
1297	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	M2	-	56,10	56,10
1298	A dos capas interior con hidrófugo.	M2	-	56,10	56,10
1299	A dos capas exterior c/ hidrófugo	M2	-	56,10	56,10
1300	Dinteles prefabricados.	ml	-	6,00	6,00
1302	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	M2	-	14,00	14,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

787 (setecientos ochenta y sie

NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1303	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	M2	-	14,00	14,00
1304	Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta .	M2	-	14,00	14,00
1305	En paredes interiores con enduido	M2	-	56,10	56,10
1306	De paredes exteriores	M2	-	56,10	56,10

Ítems nuevos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CONTRATO	CONVENIO MODIFICATORIO N°1	DIFERENCIA
	ANDEN DE VERIFICACION DE CAMIONES CON SUS APOYOS				
	HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
831	Pilotes Ø 30cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	130,00	130,00
832	Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	520,00	520,00
833	Pilotes Ø 50cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	90,00	90,00
834	Cabezales para pilotes	M3	-	42,74	42,74
835	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3	-	73,81	73,81
836	Losas e= 0.12m Fck 250 Kg/cm2	M3	-	112,48	112,48
837	Base estabilizada con material granular (e=15 cm)	M3	-	269,92	269,92
838	Construcción de pavimento de HºAº esp= 22cm, sin armaduras, con pasadores de Ø 25 mm lisa de 0,45 m, mitad engrasada colocados cada 0,30 m y barras de unión 12 mm conformada de 0,72 m .FcK 350kg/cm2	M2	-	1.799,48	1799,48
839	Vigas Fck 250 Kg/cm2	M3	-	88,53	88,53
840	Pilares Fck 250 Kg/cm2	M3	-	67,59	67,59
841	Escalera Fck 250 Kg/cm2	M3		8,90	8,90
	MAMPOSTERIAS				
842	De elevación de ladrillo común armada, e= 0,15 m, con pilares de hormigon cada 3 m y envarillado cada 50 cm en azotea	M2		413,37	413,37
	TECHOS				
843	Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. ANDEN según calculo.	M2	-	2.760,00	2760,00
	REVESTIMIENTO				
844	Cielorraso desmontable sector baños	M2	-	165,24	165,24
	PISOS/CONTRAPISOS				
	Pisos				
845	Piso tipo ceramico layota en azotea	M2	-	485,44	485,44
	Zocalo				
846	De ceramico para alto trafico e= 0,10 m	ml		590,00	590,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

847	De layota para azotea inclinado 45º e= 0,10 m	ml		142,00	142,00
848	De baldosones en veredas	ml		130,00	130,00
	ABERTURAS				
	Carpinteria de madera				
	Provision y colocacion de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarco de:				
849	Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	UNI		28,00	28,00
850	Mamparas de eucatex baños	M2		90,31	90,31
851	Puerta vidriera	M2		14,00	14,00
	INSTALACIONES SANITARIAS				
	Instalacion de red de agua corriente				
852	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	-	32,44	32,44
853	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	-	54,21	54,21
854	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 63mm incluye accesorios	ml	-	130,28	130,28
	Instalacion de red de desague pluvial				
855	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	-	515,95	515,95
	PINTURAS				
856	Enduido cementicio en exteriores	M2	-	372,45	372,45
	CENTRO DE TRAMITES ADUANEROS - CTA				
	HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
857	Pilotes Ø 30cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	417,00	417,00
858	Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	493,00	493,00
859	Pilotes Ø 50cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	170,00	170,00
860	Cabezales para pilotes	M3	-	35,22	35,22
861	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3	-	35,04	35,04
862	Losa casetonada e= 0,35 m Fck 250 Kg/cm2 Planta Baja	M3		246,92	246,92
863	Losas e= 0.12m Fck 250 Kg/cm2	M3	-	55,12	55,12
864	Vigas Fck 250 Kg/cm2	M3	-	54,53	54,53
865	Pilares Fck 250 Kg/cm2	M3	-	49,57	49,57
866	Escalera Fck 250 Kg/cm2	M3		5,45	5,45
867	Tapa junta	ml		143,00	143,00
	MAMPOSTERIAS				
868	De elevación de ladrillo común armada, e= 0,15 m, con pilares de hormigon cada 3 m y envarillado cada 50 cm en azotea	M2		238,22	238,22
	TECHOS				
869	Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. CTA según calculo.	M2	-	1.230,00	1230,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

785 (setecientos ochenta y cin

NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

	REVESTIMIENTO				
870	Cielorraso desmontable sector baños	M2	-	463,94	463,94
	PISOS/CONTRAPISOS				
	Pisos				
871	Piso tipo ceramico layota en azotea	M2	-	463,59	463,59
	Zocalo				
872	De ceramico para alto trafico e= 0,10 m	ml		1.200,00	1200,00
873	De layota para azotea inclinado 45º e= 0,10 m	ml		224,73	224,73
874	De baldosones en veredas	ml		73,77	73,77
	ABERTURAS				
	Carpinteria de madera				
	Provision y colocacion de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarco de:				
875	Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	UNI		122,00	122,00
876	Mamparas de eucatex baños	M2		111,00	111,00
	Carpinteria de aluminio y vidrio de templado de 8 mm				
	Provision y colocacio de ventanas:				
877	Cortina de vidrio y aluminio	M2		251,00	251,00
	INSTALACIONES SANITARIAS				
	Instalacion de red de agua corriente				
878	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	-	77,98	77,98
879	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	-	68,05	68,05
880	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 63mm incluye accesorios	ml	-	47,08	47,08
881	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 75mm incluye accesorios	ml	-	20,00	20,00
	Instalacion de red de desague pluvial				
882	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	-	171,81	171,81
	PINTURAS				
883	Enduido cementicio en exteriores	M2	-	255,13	255,13
	DEPOSITO CON SUS APOYOS				
	HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
884	Pilotes Ø 30cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	121,00	121,00
885	Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	269,50	269,50
886	Pilotes Ø 50cm Fck 180 kg/cm2	ml		220,00	220,00
889	Cabezales para pilotes	M3	-	37,18	37,18
890	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3	-	59,46	59,46
891	Losas e= 0.12m Fck 250 Kg/cm2	M3	-	111,72	111,72
892	Vigas Fck 250 Kg/cm2	M3	-	74,18	74,18
893	Pilares Fck 250 Kg/cm2	M3	-	47,35	47,35
894	Escalera Fck 250 Kg/cm2	M3		5,45	5,45

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Gs. 784 (setecientos ochenta y cuatro

NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

	MAMPOSTERIAS				
895	De elevación de ladrillo común armada, e= 0,15 m, con pilares de hormigon cada 3 m y envarillado cada 50 cm en azotea	M2		75,00	75,00
	TECHOS				
896	Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. DEPOSITO según calculo.	M2	-	1.450,00	1450,00
	REVESTIMIENTO				
897	Cielorraso desmontable sector baños	M2	-	167,63	167,63
	PISOS/CONTRAPISOS				
	Pisos				
898	Piso tipo ceramico layota en azotea	M2	-	486,68	486,68
	Zocalo				
899	De ceramico para alto trafico e= 0,10 m	ml		590,00	590,00
900	De layota para azotea inclinado 45º e= 0,10 m	ml		142,00	142,00
901	De baldosones en veredas	ml		130,00	130,00
	ABERTURAS				
	Carpinteria de madera				
	Provision y colocacion de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarco de:				
902	Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	UNI		30,00	30,00
903	Mamparas de eucatex baños	M2		125,00	125,00
904	Puerta vidriera	M2		14,00	14,00
	INSTALACIONES SANITARIAS				
	Instalacion de red de agua corriente				
905	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	-	63,92	63,92
906	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	-	52,84	52,84
907	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 63mm incluye accesorios	ml	-	117,68	117,68
	Instalacion de red de desague pluvial				
908	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	-	270,96	270,96
	PINTURAS				
909	Enduido cementicio en exteriores	M2	-	462,79	462,79
	ISLA DE BASCULAS				
	HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
910	Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	-	336,00	336,00
911	Cabezales para pilotes	M3	-	10,73	10,73
912	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3	-	3,33	3,33
913	Pilares Fck 250 Kg/cm2	M3	-	16,68	13,68

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

	Instalacion de red de desague pluvial				
915	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	-	88,78	88,78
	ISLA DE SCANNER				
	HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
917	Hormigon de limpieza Fck 110 Kg/cm2	M3	-	2,57	2,57
918	Zapatas aisladas Fck 250 Kg/cm2	M3	-	15,44	15,44
919	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3	-	10,18	10,18
920	Pilares Fck 250 Kg/cm2	M3	-	38,17	38,17
	Instalacion de red de desague pluvial				
922	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	-	43,51	43,51
	PORTICO DE ACCESO Y SALIDA				
	HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
924	Hormigon de limpieza Fck 110 Kg/cm2	M3	-	0,94	0,94
925	Zapatas aisladas Fck 250 Kg/cm2	M3	-	7,49	7,49
926	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3	-	2,50	2,50
927	Pilares Fck 250 Kg/cm2	M3	-	9,90	8,90
	MAMPOSTERIAS				
	RESGUARDO DE CAMIONEROS				
	HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
929	Hormigon de limpieza Fck 110 Kg/cm2	M3	-	1,53	1,53
930	Zapatas aisladas Fck 250 Kg/cm2	M3	-	17,99	17,99
931	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3	-	19,32	19,32
932	Vigas Fck 250 Kg/cm2	M3	-	8,73	8,73
933	Pilares Fck 250 Kg/cm2	M3	-	8,90	8,90
	MAMPOSTERIAS				
935	Parrilla con ladrillos refractarios	UNI		6,00	6,00
	REVESTIMIENTO				
936	Cielorraso desmontable sector baños	M2	-	100,00	100,00
	PISOS/CONTRAPISOS				
	Zocalo				
937	De ceramico para alto trafico e= 0,10 m	ml		39,72	39,72
938	De baldosones en veredas	ml		72,42	72,42
	ABERTURAS				
	Carpinteria de madera				
	Provision y colocacion de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarco de:				
939	Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	UNI		12,00	12,00
940	Mamparas de eucatex baños	M2		32,42	32,42
	INSTALACIONES SANITARIAS				
	Instalacion de red de agua corriente				

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

782 (Setecientos ochenta y dos)

941	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	-	76,88	76,88
942	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	-	147,24	147,24
	INFRAESTRUCTURA VIAL				
	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE HºAº				
	CALLE DE CIRCULACION INTERNA				
943	Base estabilizada con material granular (e=15 cm)	M3	-	4.633,94	4.633,94
944	Construcción de pavimento de HºAº esp= 22cm, sin armaduras, con pasadores de Ø 25 mm lisa de 0,45 m, mitad engrasada colocados cada 0,30 m y barras de unión 12 mm conformada de 0,72 m .FcK 350kg/cm2	M2	-	30.892,93	30.892,93
945	Construcción de cordon Fck 180 Kg/cm2	ml		5.400,00	5.400,00
946	Riego de imprimación	M2		30.892,93	30.892,93
947	Construccion de cordon cuneta Fck 210 Kg/cm2	M3	-	118,50	118,50
	CONSTRUCCION DE VEREDAS - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
948	Cuneta revestida de hormigon e=10 cm fck 180 kg/cm2 incluye excavacion	M3	-	267,08	267,08
949	Sumidero SC1	UNI	-	1,00	1,00
950	Alcantarilla simple de tubos de HºAº Ø: 60 cm	ml	-	24,00	24,00
951	Separadores de aceite Fck 210	M3	-	44,09	44,09
952	Alcantarilla simple de tubos de HºAº Ø: 80 cm	ml	-	106,00	106,00
953	Cabeceras para alcantarilla tubular	M3		49,00	49,00
954	Proteccion de taludes con tepes	M2	-	10.000,00	10.000,00
955	Disipadores de energia	M3	-	15,40	15,40
	INSTALACION ELECTRICA				
	Instalacion electrica				
	INSTALACION ELECTRICA SECTOR OFICINAS VERIFICACION				
	Alimentadores principales				
956	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x(1x70) mm2 + 1x35mm2 T P/ TG-Anden	ml		120,00	120,00
957	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1A	ml.		5,00	5,00
958	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1B	ml.		53,00	53,00
959	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2A	ml.		9,00	9,00
960	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2B	ml.		55,00	55,00
961	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml.		1.170,00	1170,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

781 (setecientos ochenta y uno)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

962	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml.		350,00	350,00
963	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de trabajo	ml.		320,00	320,00
964	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofasicos	ml.		330,00	330,00
965	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA trifasicos	ml.		120,00	120,00
966	Gabinete de adosar para tablero general 060x050x040	UNI		1,00	1,00
967	Barra RSTN+T 200A	UNI		1,00	1,00
968	Llave de Corte tipo trif. De 3x200Am	UNI		1,00	1,00
969	Llave tipo trif. De 3x50Amp	UNI		4,00	4,00
970	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
971	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
972	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
973	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
974	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		5,00	5,00
975	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		4,00	4,00
976	Llave tipo trif. De 3x20Amp	UNI		2,00	2,00
977	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
978	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
979	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
980	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
981	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
982	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
983	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		8,00	8,00
984	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
985	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
986	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
987	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
988	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
989	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
990	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		4,00	4,00
991	Llave tipo trif. De 3x20Amp	UNI		2,00	2,00
992	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
993	Cableado y Canalizacion ce Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
994	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
995	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
996	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
997	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
998	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		11,00	11,00
999	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1000	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1001	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		234,00	234,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

780 (setecientos ochenta)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1002	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		234,00	234,00
1003	Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	UNI		70,00	70,00
1004	Provision y montaje de 3ocas p/Puestos de trabajo	UNI		64,00	64,00
1005	Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	UNI		11,00	11,00
1006	Provision y montaje de Bocas p/ AA trifasicos	UNI		4,00	4,00
1007	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		995,00	995,00
1008	Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml.		10,00	10,00
1009	Provision y montaje de bandeja perforada de 300 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		10,00	10,00
1010	Provision y montaje de bandeja perforada de 100 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml.		205,00	205,00
1011	Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		205,00	205,00
1012	Jabalinas de cobre 2,40	UNI		3,00	3,00
1013	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml.		30,00	30,00
1014	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	UNI		6,00	6,00
1015	Registro para Jabalina de 30x30cm	UNI		3,00	3,00
1016	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	UNI		1,00	1,00
	INSTALACION ELECTRICA SECTOR DEPOSITO, AREA DE SCANNER Y PORTON DE ACCESO				
	INSTALACION ELECTRICA DE DEPOSITO CON SUS APOYOS				
1017	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x(1x70) mm2 + 1x35mm2 T P/ TG-Deposito	ml		35,00	35,00
1018	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1A	ml.		5,00	5,00
1019	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1B	ml.		53,00	53,00
1020	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2A	ml.		9,00	9,00
1021	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2B	ml.		55,00	55,00
1022	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml.		1.070,00	1070,00
1023	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml.		350,00	350,00
1024	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de trabajo	ml.		320,00	320,00
1025	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofasicos	ml.		330,00	330,00
1026	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA trifasicos	ml.		120,00	120,00
1027	Gabinete de adosar para tablero general 060x050x040	UNI		1,00	1,00

error

Foto

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

779 (setecientos setenta y nueve)

Universidad Nacional de Navegación y Puertos

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1028	Barra RSTN+T 200A	UNI		1,00	1,00
1029	Llave de Corte tipo trif. De 3x200Am	UNI		1,00	1,00
1030	Llave tipo trif. De 3x50Amp	UNI		4,00	4,00
1031	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1032	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1033	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1034	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1035	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		5,00	5,00
1036	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		4,00	4,00
1037	Llave tipo trif. De 3x20Amp	UNI		2,00	2,00
1038	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1039	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1040	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1041	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1042	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1043	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
1044	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		8,00	8,00
1045	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1046	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1047	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1048	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1049	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1050	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
1051	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		4,00	4,00
1052	Llave tipo trif. De 3x20Amp	UNI		2,00	2,00
1053	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1054	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1055	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1056	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1057	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1058	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
1059	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		11,00	11,00
1060	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1061	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1062	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		214,00	214,00
1063	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		214,00	214,00
1064	Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	UNI		70,00	70,00
1065	Provision y montaje de Bocas p/Puestos de trabajo	UNI		64,00	64,00
1066	Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	UNI		11,00	11,00
1067	Provision y montaje de Bocas p/ AA trifasicos	UNI		4,00	4,00
1068	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		945,00	945,00
1069	Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml.		10,00	10,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

778 (setecientos setenta y ocho)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1070	Provision y montaje de bandeja perforada de 300 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		10,00	10,00
1071	Provision y montaje de bandeja perforada de 100 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml.		155,00	155,00
1072	Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		155,00	155,00
1073	Jabalinas de cobre 2,40	UNI		3,00	3,00
1074	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml.		30,00	30,00
1075	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	UNI		6,00	6,00
1076	Registro para Jabalina de 30x30cm	UNI		3,00	3,00
1077	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	UNI		1,00	1,00
	INSTALACION ELECTRICA DE ISLA DE BASCULAS				
1078	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x16 mm2 + 1x4mm2 T P/ TG-BASCULAS	ml		95,00	95,00
1079	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS1	ml.		2,00	2,00
1080	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS2	ml.		14,00	14,00
1081	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS3	ml.		22,00	22,00
1082	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS4	ml.		39,00	39,00
1083	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS5	ml.		44,00	44,00
1084	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS6	ml.		50,00	50,00
1085	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml.		360,00	360,00
1086	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml.		60,00	60,00
1087	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de trabajo	ml.		12,00	12,00
1088	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofasicos	ml.		18,00	18,00
1089	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Basculas	ml.		20,00	20,00
1090	Gabinete de 36 modulos para tablero general	UNI		1,00	1,00
1091	Barra RSTN+T 63A	UNI		1,00	1,00
1092	Llave de Corte tipo trif. De 3x63Amp	UNI		1,00	1,00
1093	Llave tipo trif. De 3x16Amp	UNI		6,00	6,00
1094	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1095	Gabinete de 12 modulos para tablero seccional	UNI		2,00	2,00
1096	Barra RSTN+T 16A	UNI		2,00	2,00
1097	Llave de Corte tipo trif. De 3x16Amp	UNI		2,00	2,00
1098	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		6,00	6,00

Falta

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Gs. 777 (setecientos setenta y siete)

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1099	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		2,00	2,00
1100	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1101	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1102	Gabinete de 12 modulos para tablero seccional	UNI		4,00	4,00
1103	Barra RSTN+T 16A	UNI		4,00	4,00
1104	Llave de Corte tipo trif. De 3x16Amp	UNI		4,00	4,00
1105	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		16,00	16,00
1106	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		4,00	4,00
1107	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		4,00	4,00
1108	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1109	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		60,00	60,00
1110	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		60,00	60,00
1111	Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	UNI		12,00	12,00
1112	Provision y montaje de Bocas p/Puestos de trabajo	UNI		6,00	6,00
1113	Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	UNI		6,00	6,00
1114	Provision y montaje de Bocas p/ Basculas	UNI		4,00	4,00
1115	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		470,00	470,00
1116	Provision y montaje de Caño conduit 1" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		180,00	180,00
1117	Jabalinas de cobre 2,40	UNI		3,00	3,00
1118	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml.		30,00	30,00
1119	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	UNI		6,00	6,00
1120	Registro para Jabalina de 30x30cm	UNI		3,00	3,00
1121	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	UNI		1,00	1,00
	INSTALACION ELECTRICA DE ISLA DE SCANNER				
	ALIMENTADORES PRINCIPALES				
1122	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x35 mm2 + 1x16mm2 T P/ TG-ESCANER	ml		15,00	15,00
1123	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml.		216,00	216,00
1124	Gabinete de 050 x 040 x 040 cm para tablero general	UNI		1,00	1,00
1125	Barra RSTN+T 125A	UNI		1,00	1,00
1126	Llave de Corte tipo trif. De 3x125Amp	UNI		1,00	1,00
1127	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
1128	Llave tipo trif. De 3x100Amp	UNI		1,00	1,00
1129	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1130	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		36,00	36,00
1131	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		36,00	36,00
1132	Provision y montaje de Bocas p/Escaner	UNI		1,00	1,00
1133	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		250,00	250,00
1134	Jabalinas de cobre 2,40	UNI		3,00	3,00
1135	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml.		30,00	30,00

Folio listo de 1135 a 1163

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

1136	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	UNI		6,00	6,00
1137	Registro para Jabalina de 30x30cm	UNI		3,00	3,00
1138	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	UNI		1,00	1,00
	INSTALACION ELECTRICA DE PORTICO DE ACCESO				
	ALIMENTADORES PRINCIPALES				
1139	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TG-Portico	ml		200,00	200,00
1140	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml.		140,00	140,00
1141	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes	ml.		20,00	20,00
1142	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puesto de trabajo	ml.		15,00	15,00
1143	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Aire acondicionado monof	ml.		10,00	10,00
1144	Gabinete de 24 modulcs para tablero general	UNI		1,00	1,00
1145	Barra RSTN+T 20A	UNI		1,00	1,00
1146	Llave de Corte tipo trif. De 3x20Amp	UNI		1,00	1,00
1147	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		5,00	5,00
1148	Proteccion DPS contra sobrecargas	UNI		1,00	1,00
1149	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1150	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		19,00	19,00
1151	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		19,00	19,00
1152	Provision y montaje de Bocas p/Tomacorriente	UNI		4,00	4,00
1153	Provision y montaje de Bocas p/Puesto de trabajo	UNI		2,00	2,00
1154	Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	UNI		1,00	1,00
1155	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		185,00	185,00
1156	Jabalinas de cobre 2,40	UNI		1,00	1,00
1157	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml.		10,00	10,00
1158	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	UNI		2,00	2,00
1159	Registro para Jabalina de 30x30cm	UNI		1,00	1,00
1160	Barra de Tierra MGB 50x5x300mm	UNI		1,00	1,00
	INSTALACION ELECTRICA SECTOR CTA				
	ALIMENTADORES PRINCIPALES				
1161	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x(2x1x150) mm2 + 1x95mm2 T P/ TGE-ADM	ml		30,00	30,00
1162	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1A	ml.		5,00	5,00
1163	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1B	ml.		30,00	30,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Gs. 775 (setecientos setenta y cinco

Paraguay de la gente

1164	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2A	ml.		9,00	9,00
1165	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2B	ml.		34,00	34,00
1166	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-1A	ml.		5,00	5,00
1167	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-1B	ml.		31,00	31,00
1168	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-2A	ml.		10,00	10,00
1169	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-2B	ml.		35,00	35,00
1170	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml.		3.210,00	3210,00
1171	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml.		1.025,00	1025,00
1172	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrien	ml.		2.600,00	2600,00
1173	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de tr	ml.		1.040,00	1040,00
1174	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofasicos	ml.		3.900,00	3900,00
1175	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA trifasicos	ml.		480,00	480,00
1176	Gabinete de adosar para tablero general 060x050x040	UNI		1,00	1,00
1177	Barra RSTN+T 630A	UNI		1,00	1,00
1178	Llave de Corte tipo trif. De 3x630Amp Regulable	UNI		1,00	1,00
1179	Llave tipo trif. De 3x50Amp	UNI		4,00	4,00
1180	Llave tipo trif. De 3x100Amp	UNI		2,00	2,00
1181	Llave tipo trif. De 3x125Amp	UNI		2,00	2,00
1182	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1183	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1184	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1185	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1186	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		15,00	15,00
1187	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		10,00	10,00
1188	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1189	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1190	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1191	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1192	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1193	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		15,00	15,00
1194	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		10,00	10,00
1195	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00

Falta 1147 ✓ ver del 1149 al 1151

ver del 1153 al 1160
ver del 1162 al 1165

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Ministerio NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Gs. 774 (setecientos setenta y cuatro)
Paraguay de la gente

1196	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1197	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1198	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1199	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1200	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		11,00	11,00
1201	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		12,00	12,00
1202	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1203	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1204	Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	UNI		1,00	1,00
1205	Barra RSTN+T 50A	UNI		1,00	1,00
1206	Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	UNI		1,00	1,00
1207	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		11,00	11,00
1208	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		12,00	12,00
1209	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1210	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1211	Gabinete para tablero seccional 040x050x020	UNI		1,00	1,00
1212	Barra RSTN+T 100A	UNI		1,00	1,00
1213	Llave tipo trif. De 3x100Amp	UNI		1,00	1,00
1214	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		15,00	15,00
1215	Llave tipo trif. De 3x25Amp	UNI		3,00	3,00
1216	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1217	Gabinete para tablero seccional 040x050x020	UNI		1,00	1,00
1218	Barra RSTN+T 100A	UNI		1,00	1,00
1219	Llave tipo trif. De 3x100Amp	UNI		1,00	1,00
1220	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		15,00	15,00
1221	Llave tipo trif. De 3x25Amp	UNI		3,00	3,00
1222	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1223	Gabinete para tablero seccional 040x050x020	UNI		1,00	1,00
1224	Barra RSTN+T 125A	UNI		1,00	1,00
1225	Llave de Corte tipo trif. De 3x125Amp	UNI		1,00	1,00
1226	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		10,00	10,00
1227	Llave tipo trif. De 3x25Amp	UNI		5,00	5,00
1228	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1229	Gabinete para tablero seccional 040x050x020	UNI		1,00	1,00
1230	Barra RSTN+T 125A	UNI		1,00	1,00
1231	Llave de Corte tipo trif. De 3x125Amp	UNI		1,00	1,00
1232	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		10,00	10,00
1233	Llave tipo trif. De 3x25Amp	UNI		5,00	5,00
1234	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1235	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		642,00	642,00
1236	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		642,00	642,00
1237	Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	UNI		205,00	205,00
1238	Provision y montaje de Bocas p/Toma Schuko	UNI		14,00	14,00
1239	Provision y montaje de Bocas p/Puestos de trabajo	UNI		130,00	130,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

1240	Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	UNI		52,00	52,00
1241	Provision y montaje de Bocas p/ AA trifasicos	UNI		16,00	16,00
1242	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		2.450,00	2450,00
1243	Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml.		100,00	100,00
1244	Provision y montaje de bandeja perforada de 300 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		100,00	100,00
1245	Provision y montaje de bandeja perforada de 100 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml.		200,00	200,00
1246	Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		200,00	200,00
1247	Jabalinas de cobre 2,40	UNI		6,00	6,00
1248	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml.		50,00	50,00
1249	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	UNI		10,00	10,00
1250	Registro para Jabalina de 30x30cm	UNI		3,00	3,00
1251	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	UNI		1,00	1,00
	INSTALACION ELECTRICA RESGUARDO CAMIONEROS				
	ALIMENTADORES PRINCIPALES				
1252	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TG-RESGUARDO	ml		25,00	25,00
1253	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS1	ml.		2,00	2,00
1254	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS2	ml.		14,00	14,00
1255	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS3	ml.		22,00	22,00
1256	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS4	ml.		39,00	39,00
1257	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml.		655,00	655,00
1258	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml.		80,00	80,00
1259	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes Especiales	ml.		120,00	120,00
1260	Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Termocalefones	ml.		60,00	60,00
1261	Gabinete de 24 modulos para tablero general	UNI		1,00	1,00
1262	Barra RSTN+T 63A	UNI		1,00	1,00
1263	Llave de Corte tipo trif. De 3x63Amp	UNI		1,00	1,00
1264	Llave tipo trif. De 3x32Amp	UNI		4,00	4,00
1265	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1266	Gabinete de 24 modulos para tablero seccional	UNI		2,00	2,00
1267	Barra RSTN+T 32A	UNI		2,00	2,00
1268	Llave de Corte tipo trif. De 3x16Amp	UNI		2,00	2,00

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

1269	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		10,00	10,00
1270	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		12,00	12,00
1271	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1272	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1273	Gabinete de 24 modulos para tablero seccional	UNI		2,00	2,00
1274	Barra RSTN+T 32A	UNI		2,00	2,00
1275	Llave tipo trif. De 3x32Amp	UNI		2,00	2,00
1276	Llave tipo monof. De 1x10Amp	UNI		4,00	4,00
1277	Llave tipo monof. De 1x16Amp	UNI		24,00	24,00
1278	Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	UNI		2,00	2,00
1279	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	GL		1,00	1,00
1280	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		131,00	131,00
1281	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		131,00	131,00
1282	Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	UNI		16,00	16,00
1283	Provision y montaje de Bocas p/Tomacorrientes Especiales	UNI		24,00	24,00
1284	Provision y montaje de Bocas p/Termocalefones	UNI		12,00	12,00
1285	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		735,00	735,00
1286	Provision y montaje de Caño conduit 1" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml.		60,00	60,00
1287	Jabalinas de cobre 2,40	UNI		3,00	3,00
1288	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml.		30,00	30,00
1289	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	UNI		6,00	6,00
1290	Registro para Jabalina de 30x30cm	UNI		3,00	3,00
1291	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	UNI		1,00	1,00
	SISTEMA DE CELDAS				
	CASETA DE CELDAS				
	ALBAÑILERÍA				
1295	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	M3		0,51	0,51
1301	Construccion de canaleta 0.40m x 0.60m para alimentadores de media	ml.		6,00	6,00
1307	Provision y colocacion de Puerta doble apersianada normalizada	UNI		1,00	1,00
1308	Provision y colocacion de Ventana alta	UNI		2,00	2,00
1309	Provision y colocacion de Ventilador extractor	UNI		1,00	1,00
1310	Losas e= 0.12m Fck 250 Kg/cm2	M3	-	1,40	1,40
1311	Construccion de parapeto de H°A° h= 80cm b=10cm	M3		1,36	1,36
1312	Techado de chapa galvanizada pend: 11%	M2		14,00	14,00
1313	Sistema de desague pluvial (incluye canaletas y caños de bajada)	GL		1,00	1,00
	ELECTRICA				
1314	Provision y colocacion de tablero de control de luces y tomacorreintes	UNI		1,00	1,00

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

771 (setecientos setenta y uno)

NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1315	Llave de corte monof. 1x20A	UNI		1,00	1,00
1316	Llave termomagnetica de 1x10A	UNI		2,00	2,00
1317	Montaje de artefacto de Iluminacion	UNI		3,00	3,00
1318	Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	UNI		3,00	3,00
1319	Provision y colocacion de bocas para tomacorrientes	UNI		1,00	1,00
1320	Provision y colocacion de bocas para extractor	UNI		1,00	1,00
1321	Provision y colocacion de alimentadores de 2x4mm	ml		20,00	20,00
1322	Provision y colocacion de electroductos de embutido corrugado de 3/4"	ml		15,00	15,00
1323	Provision y montaje de Bocas p/ Sensor de humo/calor	UNI		2,00	2,00
1324	Provision y montaje de Bocas p/ Pulsador Manual	UNI		1,00	1,00
1325	Provision y montaje de Bocas p/ Sirena Audiovisuales con luz estroboscópica	UNI		1,00	1,00
1326	Provision y montaje de Bocas p/ Luz de emergencia	UNI		1,00	1,00
	CELDAS				
1327	Celda entrada/salida GAM2, conteniendo: 1jg de barras Cu 630A aisladas 3un descargadores 24kV/10kA	UNI		1,00	1,00
1328	Celda de entrada IM 23kV-630A-16kA, conteniendo: Juego de barras de CU para 630A. Seccionador bajo carga en SF6, con cuchillas de PAT incorporadas en el mismo. Comando manual CIT Diagrama mímico móvil, indicación posición seccionador principal y cuchillas PAT. Bloqueo por candado del comando seccionador principal y cuchillas PAT. Divisores capacitivos con indicación óptica de presencia de tensión. Resistencia calefactora 50W - 220VCA.	UNI		4,00	4,00
1329	Provision y montaje de 50m cable subterráneo Alu XLPE 50mm2 • 1un juegos de 3un mufas 23kV interior 240mm2 con terminal bimetálico • 1un juegos de 3un mufas 23kV interior 50mm2 con terminal bimetálico • 1gl sistema de puesta a tierra con conductor Cu desnudo, jabalinas Copperweld y soldadura exotérmica	GL		1,00	1,00
	PREVENCION CONTRA INCENDIO (PCI)				
1330	Luz de Emergencia de LED	UNI	-	9,00	9,00
1331	Extintores CO2 del tipo BC de 5Kg	UNI	-	5,00	5,00
1332	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada	UNI	-	24,00	24,00
1333	Cañería de distribución de diametro 4"	ml	-	345,00	345,00
1334	Cañería de distribución de diametro 3"	ml	-	175,00	175,00
1335	Cañería de distribución de diametro 2"	ML	-	145,00	145,00
1336	Cañería de distribución de diametro 1 1/2"	ML		11,30	11,30

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

770 (setecientos setenta)

Universidad NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1337	Cañería de distribución de diametro 1"	ML		169,00	169,00
1338	Colector de Impulsión de 4 in	UNI	-	3,00	3,00
1339	Colector de Succión	UNI		2,00	2,00
1340	Tubería de Retorno de 2 1/2 in	UNI	-	3,00	3,00
1341	Sistema de Bypass por gravedad	UNI	-	3,00	3,00
1342	Bomba Principal de 15HP	UNI	-	6,00	6,00
1343	Bomba Jockey de 3 HP	UNI	-	3,00	3,00
1344	Presostato POTTER. UL FM. Ps 120-1	UNI	-	10,00	10,00
1345	Presostato POTTER. UL FM. Ps 120-2	UNI	-	6,00	6,00
1346	Tablero de automatización con Arranque directo para ElectroBomba Jockey	UNI	-	3,00	3,00
1347	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba	UNI	-	6,00	6,00
1348	Tanque de Agua tipo Cilindro Metálico de 35.000 lts	UNI	-	3,00	3,00

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

5 LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIO – PLANILLA COMPARATIVA

La lista de cantidades y sus precios correspondientes, se incluye en el ANEXO 1, que sirve a la vez como planilla comparativa entre cantidades del Contrato Original y el Convenio Modificatorio N°1

6 CÓMPUTO MÉTRICO

El computo métrico de las nuevas cantidades introducidas, además de aquellas que fueron aumentadas o disminuidas son referenciales de acuerdo con el Proyecto Ejecutivo aprobado en Fase 1. Las cantidades serán confirmadas en obra para su certificación.

7 CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

En el ANEXO 2 se presentan tanto el Diagrama de Gantt como el Cronograma Físico Financiero Reprogramado con su respectiva Curva de Avance, que pasará, en los sucesivo, a regir la ejecución de la obra, previéndose llegar a un avance acumulado final de 119.94%

8 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE NUEVOS ITEMS

Los análisis de precio unitario de los ítems introducidos se incluyen en el ANEXO 3

9 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE NUEVOS ITEMS

Las especificaciones técnicas de los nuevos ítems introducidos figuran en el ANEXO 4 de este Convenio.

10 PLANOS

Los planos y memoriales de cálculo fueron presentados y aprobados en la fase I del presente contrato en la elaboración del Proyecto Ejecutivo. Se presentan los planos en disco CD

11 ORDENES DE EJECCIÓN

Las ordenes de ejecución referentes a las modificaciones propuesta, figuran en el ANEXO 5 de este convenio

12 MODIFICACION DEL PRECIO DEL CONTRATO

Las modificaciones indicadas implicarán un aumento del precio en Gs. 7.922.528.481 (guaraníes, siete mil novecientos veinte dos millones quinientos veintiocho mil cuatrocientos ochenta y uno) IVA

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

incluido, lo que representa el **19.94 %** sobre el monto contractual, que es de Gs. 39.726.337.100 (guaraníes, treinta y nueve mil setecientos veintiséis millones trescientos treinta y siete mil cien) IVA incluido, quedando el monto modificado a través del presente convenio en Gs. 47.648.865.581 (guaraníes, cuarenta y siete mil seiscientos cuarenta y ocho millones ochocientos sesenta y cinco mil quinientos ochenta y uno), IVA incluido.

1 PLAZO DE TERMINACION DE OBRA Y PLAZO CONTRACTUAL

Plazo Original: 12 (doce) meses.

Plazo Modificado: En el presente Convenio se solicita una prórroga de **2 (dos) meses**, correspondiente al **16.67%** del plazo original, contemplando las mayores cantidades de Obra a ejecutar según la proyección de avance necesario para la conclusión de la misma, que se observa en el cronograma de actividades, en el Anexo 2 - Folio 743 (setecientos cuarenta y tres).

CONFORMIDAD

Todo aquello que no está expresamente establecido en el presente Convenio Modificatorio N 1 estará regido por el Contrato original.

En prueba de conformidad se suscribe el presente Convenio Modificatorio N° 1 entre el MOPC y CONSORCIO CEP, autorizado según Resolución Ministerial N _____de fecha ___ de ___ de ____, en cuatro ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción a los ___ días del mes de _____de 2023.

..... ING. LUIS BOVEDA Representante Legal ***Ing. Luís Rodrigo Bóveda Samaniego*** *Representante Legal* CONSORCIO CEP	..... ***Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros*** *Representante Legal* CONSORCIO INTEGRACIÓN Arq. Maria Cristina Ortega de Herreros Representante Legal
.....	..... ***Ing. Laura Concepcion Arevalo Valenzuela*** *Supervisor de Obras MOPC*

767 (setecientos sesenta y siete)

ANEXO 1

Arq. María Cristina Ortega de Herreros
Representante Legal