Armet S.A.
Construcción Civiles

Ítems del llamado REORGANIZACIÓN DEL ESPACIO 2° PISO DE LA TORRE NORTE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN PARA JUZGADOS DEL FUERO PENAL ESPECIALIZADO - AD REFERÉNDUM - S.B.E. con ID: 425703

LOTE NRO: 1

OBRAS CIVILES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72102801-001**	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Obras provisionales	Unidad Medida Global	1	17.561.340	17.561.340
1.2		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1.180	4.390	5.180.200
1.3		Demolición de mamposteria de 0,15 m.	Metros cuadrados	478	33.950	16.228.100
1.4		Desmonte de mamparas de carton prensado revestido en melamina	Metros cuadrados	323	48.782	15.756.586
1.5		Retiro de tabiques y divisorias de placas de yeso acartonado.	Metros cuadrados	450	48.782	21.951.900
1.6		Remosión y retiro de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	1.250	34.147	42.683.750
1.7		Demolición de piso de granito reconstituido	Metros cuadrados	1.180	34.245	40.409.100
1.8		Retiro de artefactos de iluminación, tomas eléctricas, tomas telefónicas y redes.	Unidad Medida Global	1	12.683.190	12.683.190
1.9		Retiro de equipos de refrigeracion, cañerias y accesorios	Unidad Medida Global	1	24.390.750	24.390.750
1.10		Demolicion de Baños: Retiro de instalaciones, mesadas, artefactos, pisos, azulejos y accesorios.	Unidad Medida Global	1	19.512.600	19.512.600
2	**72102801-001**	**MAMPOSTERIA**				**-**
2.1		Elevación de 0,15 m con ladrillo hueco interior	Metros cuadrados	210	114.637	24.073.770
3	72102801-001	REVOQUES				
3.1		Revoque de pared interior 1 capa, terminación fratachado y filtrado.	Metros cuadrados	245	58.538	14.341.810
3.2		Revoque hidrofugo Tipo peinado, para asentamiento de cerámica en baños	Metros cuadrados	330	58.538	19.317.540
4	**72102801-001**	**CIELORRASO**				
4.1		En placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilería aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14.	Metros cuadrados	1.180	195.126	230.248.680
4.2		Colocación de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	70	360.983	25.268.810
5	**72102801-001**	**REVESTIDOS**				
5.1		Revestido de mampostería con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blanco en sanitarios tipo monoquema.	Metros cuadrados	330	112.197	37.025.010
6	**72102801-001**	**PISOS**				
6.1		Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	Metros cuadrados	1.180	36.323	42.861.140
6.2		De porcelanato - masa única - 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	1.180	183.077	216.030.860
6.3		Umbral de granito natural	Metro lineal	11,5	458.546	5.273.279
7	**72102801-001**	**ZOCALOS**				**-**
7.1		De porcelanato - masa única -, ancho 10 cm	Metro lineal	331	40.596	13.437.276

8	**72102801-001**	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
8.1		Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -				
8.1.1		En sanitario de magistrados hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	4	3.902.520	15.610.080
8.1.2		En sanitario de familiar hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	1	3.902.520	3.902.520
8.1.3		En sanitario de funcionarios hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	2	3.902.520	7.805.040
8.2		Agua corriente				
8.2.1		En sanitario de magistrados.	Unidad Medida Global	4	5.853.780	23.415.120
8.2.2		En sanitario familiar	Unidad Medida Global	1	5.853.780	5.853.780
8.2.3		En sanitario funcionarios	Unidad Medida Global	2	5.853.780	11.707.560
9	**72102801-001**	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**				
9.1		Baño Magistrados: losa sanitaria - incluye inodoro con cisterna baja, tapa para inodoro acolchado, perchero metálico, portarrollo de PVC adosado a pared -, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	4	6.829.410	27.317.640
9.2		Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálico adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	2	12.029.748	24.059.496
9.3		Mesadas en granito natural, con zócalo de 10 cm de alto y pollera de 15 cm. de alto, incluye bacha de losa de adosar con accesorios y sifón cromado.	Metros cuadrados	8	1.463.445	11.707.560
9.4		Baño Familiar: losa sanitaria - incluye lavatorio sin pedestal, inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo de PVC adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT. 60 cm x 80 cm.	Unidad Medida Global	1	6.829.410	6.829.410
9.5		Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar. Una fija por la pared y la otra móvil.	Unidad	1	2.439.075	2.439.075
10	**72102801-001**	**INSTALACION ELECTRICA - Electroductos y Cableados**				
10.1		Interruptor termomagnético de 1x16 amperios, curva C, valores mínimos: Icu = 6kA, Ics=100%Icu, Uimp=6kV, clase 3, niveles de tensión 230/400 voltios. Indicador ON - OFF en la perilla.	Unidad	62	164.638	10.207.556
10.2		Interruptor termomagnético de 3x125 amperios, caja moldeada, valores mínimos: Icu = 18kA, Ics=100%Icu, Uimp=6kV, Ui =690V. Indicador ON - OFF en la perilla. Categoría A.	Unidad	2	1.975.651	3.951.302
10.3		Dos Toma Corriente con polo a tierra para computadora tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, 10 amperios, en caja externa de 3 módulos, con un módulo ciego central.	Unidad	90	434.643	39.117.870
10.4		Seca manos eléctrico carcasa metálica en acero cromado con motor potencia máxima de 1500 vatios, tensión mínima 220 voltios.	Unidad	7	2.482.734	17.379.138
10.5		Toma Corriente con polo a tierra tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, 16 amperios, en caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	4	289.762	1.159.048
10.6		Toma Corriente con polo a tierra tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, un tomacorriente de mínimo de 16 amperios, en placa de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	15	434.643	6.519.645
10.7		Interruptor para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	20	289.762	5.795.240
10.8		Interruptor de combinación para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	14	329.275	4.609.850
10.9		Interruptor para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	10	289.762	2.897.620
10.10		Dos interruptores para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	3	434.643	1.303.929
10.11		Tres interruptores para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	1	592.695	592.695

10.12		Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias para riel dim, unipolar, valores mínimos Ue=275 voltios, Imax= 20 kA(8/20), In = 10kA(8/20), Up<1,1 kV. Indicador de estado por medio de color	Unidad	4	658.550	2.634.200
10.13		Barras de cobre de 50x50x400 mm, con dos aisladores para barra en baja tensión para mínimo 400 amperios, tensión máxima de 6kV.Realizar perforaciones roscadas para circuitos.	Unidad	5	460.985	2.304.925
10.14		Provisión y montaje Luminaria tipo led de embutir en cielorraso, de medidas máxima 30cm de diámetro, potencia mínima de 24 vatios, flujo luminoso mínimo de 2040 lm, rango de trabajo de tensión comprendida entre 100 a 240 voltios (puede estar por fuera de ese rango indicando mayor nivel soporte de tensión y menor nivel de tensión de arranque) luz blanca. Conexión con bornera para cable de 1,5 mm2 como mínimo y para tres cables (fase, neutro y tierra)	Unidad	36	197.565	7.112.340
10.15		Cable tipo doble aislación antillama de 3x4 mm2 sin plomo, para baja tensión, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados. Cotizar por metro.	Metros	1.627	23.708	38.572.916
10.16		Pestillo eléctrico para puerta, con transformador en caja protectora, pulsador.	Unidad	16	658.550	10.536.800
10.17		Cable tipo doble aislación antillama de 3x2,5 mm2 sin plomo, para baja tensión, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados. Cotizar por metro.	Metros	415	8.561	3.552.815
10.18		Caño corrugado de 3/4", antillama. Cotizar por metro	Metros	360	2.371	853.560
10.19		Alambre número mínimo 14 acerado. Cotizar por metro.	Metros	360	1.317	474.120
10.20		Cable tipo doble aislación antillama de 1,5 mm2 sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.100	1.976	2.173.600
10.21		Cable tipo multifilar, antillama de 1 mm2, sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	500	1.449	724.500
10.22		Cable tipo multifilar, antillama de 2,5 mm2 sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.080	3.293	3.556.440
10.23		Canaleta plástica de dimensiones mínimas 27 cm x 30 cm x 200 cm con adhesivo sin divisoria central. Con tornillo de fijación para mampara. (presentación en tira)	Unidad	220	59.270	13.039.400
10.24		PG (prensacable) con tuerca con valores mínimos - Diámetro interno: 10,5 mm. Para cables de 4 a 8 mm2.	Unidad	66	1.976	130.416
10.25		Bandeja portacable de medidas mínimas de 300x64x3000 mm, con sus accesorios de fijación entre bandejas. Dos varillas roscadas para soporte bandeja, soporte metálico horizontal, con tarugo metálico para hormigón colocado por cada metro. (presentación en tira)	Unidad	60	658.550	39.513.000
10.26		Curva de 90 grados para bandeja portacable de 300x64x3000 mm. Con sus elementos de fijación entre bandejas	Unidad	6	263.420	1.580.520
10.27		Caja de conexión de plástico antillama octogonal.	Unidad	150	4.610	691.500
10.28		Cable Tipo doble aislación, XLPE, sección 35 mm2.	Metros	12	52.684	632.208
10.29		Terminal ojal para sección de cable de 35 mm2, con bulón roscado y tuerca para fjar por barra.	Unidad	4	19.757	79.028
10.30		Provisión y montaje Luminaria tipo led de embutir en cielorraso, de medidas máxima de 60x60 cm, potencia mínima de 36 vatios, flujo luminoso mínimo de 4000 lm, rango de trabajo de tensión comprendida entre 100 a 240 voltios (puede estar por fuera de ese rango indicando mayor nivel soporte de tensión y menor nivel de tensión de arranque), luz blanca. Conexión con bornera para cable de 1,5 mm2 como mínimo y para tres cables (fase, neutro y tierra)	Unidad	140	460.985	64.537.900
10.31		Extractor de aire en sanitario, 110 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.973.253	3.973.253
10.32		Extractor de aire en sanitario, 25 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	2	3.832.762	7.665.524
10.33		Extractor de aire en sanitario, 115 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	4.104.963	4.104.963
10.34		Extractor de aire en sanitario, 65 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.973.253	3.973.253
10.35		Extractor de aire en sanitario, 36 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.841.543	3.841.543
10.36		Extractor de aire en sanitario, 136 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	4.236.673	4.236.673
10.37		Extractor de aire en sanitario, 62 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.973.253	3.973.253
11	**72102801-001**	**CARPINTERIA DE MADERA**				
11.1		Puerta de baño tipo placa en madera cedro, de 0,70mx1,80m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas.	Unidad	10	2.146.386	21.463.860
11.2		Puerta tipo placa en madera cedro, de 0,80m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas	Unidad	7	2.146.386	15.024.702
11.3		Puerta tipo placa en madera cedro, de 1,00m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes para baño de discapacitados y cerraduras cromadas	Unidad	1	2.243.949	2.243.949
11.4		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	Unidad	6	512.206	3.073.236
12	**72102801-001**	**CARPINTERIA METALICA**				
12.1		Puerta de acceso retén - 0,90 m x 2,10 m incluye pasador y candado.	Unidad	1	3.609.831	3.609.831

13	**72102801-001**	**PINTURA**				
13.1		Al latex PVA, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	993	40.976	40.689.168
13.2		Al aceite, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	48	39.025	1.873.200
13.3		Lustre de aberturas de madera	Metros cuadrados	95	102.441	9.731.895
13.4		De abertura metálica con esmalte sintético en acceso retén	Metros cuadrados	5,5	37.074	203.907
14	**72102801-001**	**MAMPARAS**				
14.1		Tipo M1 cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural.	Metros cuadrados	830	585.378	485.863.740
14.2		Tipo M2 cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico con vidrios de 6mm de 1,20x1,00m - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural.	Metros cuadrados	15	585.378	8.780.670
14.3		Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes específicos, cerraduras cromadas-.	Unidad	36	907.336	32.664.096
14.4		Mostrador de atención 1,50 m x0,60 m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle)	Unidad	19	4.390.335	83.416.365
14.5		Pestillo eléctrico para puertas de despacho	Unidad	15	439.034	6.585.510
15	**72102801-001**	**SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS**				
15.1		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	Unidad Medida Global	1	27.805.455	27.805.455
15.2		Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	Unidad	1	13.902.728	13.902.728
15.3		Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	Unidad	8	361.471	2.891.768
15.4		Detector Humo Calor.	Unidad	65	417.082	27.110.330
15.5		Sirena acústica de alarma contra incendios	Unidad	1	417.082	417.082
15.6		Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	Unidad	8	229.395	1.835.160
15.7		Luz autónoma de emergencia.	Unidad	12	417.082	5.004.984
15.8		Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	Unidad	6	417.082	2.502.492
15.9		Rociadores	Unidad	57	104.270	5.943.390
15.10		Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1	27.805.455	27.805.455
16	**72102801-001**	**TELEFONIA Y RED DE DATOS**				
16.1		Switch EX2300 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+	Unidad	2	17.572.243	35.144.486
16.2		Cable UTP Cat.6A.	Metro lineal	3.355	18.178	60.987.190
16.3		Cables de patch de 3 metros Cat.6A.	Unidad	50	212.079	10.603.950
16.4		Cables de patch de 1 metro Cat.6A.	Unidad	50	169.663	8.483.150
16.5		Jack hembra RJ-45 Cat.6A.	Unidad	100	120.582	12.058.200
16.6		Caja Externa + Face Plate de 2 posiciones.	Unidad	50	84.710	4.235.500
16.7		Patch Panel 24 puertos descargado.	Unidad	2	769.543	1.539.086
16.8		Rack cerrado 19" 42U	Unidad	1	11.512.849	11.512.849
16.9		Canal de tensión 19" 1U	Unidad Medida Global	1	387.801	387.801
16.10		Canaleta plástica 27 cm x 30 cm	Metro lineal	200	30.903	6.180.600
16.11		Caño corrugado 32mm	Metro lineal	125	7.271	908.875
16.12		Cinta Ordenadora de cables 10 mts negra	Unidad	4	230.257	921.028
16.13		Cableado UTP por puesto	Unidad	50	218.138	10.906.900
16.14		Instalación de canaleta por metro	Metro lineal	200	15.754	3.150.800
16.15		Instalación de caño corrugado por metro	Metro lineal	125	18.421	2.302.625
16.16		Certificación UTP	Unidad	50	65.441	3.272.050
16.17		Montaje de Rack	Unidad Medida Global	1	296.910	296.910
16.18		Jack hembra RJ-45 Cat.6.	Unidad	27	75.136	2.028.672
16.19		Cable Telefónico	Metro lineal	1.755	4.848	8.508.240
16.20		Cableado Telefonía por puesto	Metro lineal	27	220.562	5.955.174
16.21		Pareado Multipar telefónico	Metro lineal	27	4.848	130.896
17	**72102801-001**	**VARIOS**				

17.1		Remoción y recolocación de bandeja de protección para retiro de escombros sobre la calle Testanova	Unidad Medida Global	1	19.512.600	19.512.600
17.2		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	14.340.122	14.340.122
					Precio Total	**2.356.696.192**