10.1.6	CIELORRASO			
10.1.6.1	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Metros Cuadrados	11,00	285.336
10.1.7	VIDRIOS			
10.1.7.1	Tipo VVer 2 - 2.40x1.20 - Ventana de Atrmrian	Unidad	1,00	4.541.845
10.1.7.2	Pulmado de vidrio restante de la VIO3	Metros Cuadrados	6,26	200.173
10.1.7.3	Trabajos varios de modificación - se eliminan 2 paños de vidrios fijos de la VIO3	Unidad	1,00	1.767.040
10.1.8	INSTALACION ELECTRICA			
10.1.8.1	Instalaciones Electricas en Acceso Adulto, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Global	1,00	4.520.072
10.1.9	CLIMATIZACION			
10.1.9.1	Climatizacion en Acceso Adulto, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Global	1,00	4.806.201
10.1.10	INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS			
10.1.10.1	Sistema de FCI Hidraulico y Electrunico en Acceso Adulto, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas	Global	1,00	8.980.153
10.1.11	SISTEMA DE SEÑALES DEBILES Y VIDEOS			
10.1.11.1	Provision y montaje de Cámara IP Tipo Domo ZMP Varifocal 30M en Acceso Adulto, Incluye el cableado estructurado hasta el punto de monitorio desde el RACK mas cercano, el equipamiento y la configuracion	Global	1,00	6.884.830
10.2	MODIFICACIONES EN URGENCIAS - ACCESO PEDIATRIA - BLOQUE "A" - PLANTA BAJA			
10.2	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.2.1	Tabiques			
10.2.1.1	Tabique De placas de yeso, riega, pared simple, con lo	Metros Cuadrados	34,89	443.141
10.2.2	PISO			
10.2.2.1	De Porcelanato			
10.2.2.2	Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Metros Cuadrados	39,73	189.275
10.2.3	REVESTIMIENTOS			
10.2.3.1	De porcelanato antideslizante 45x45	Metros cuadrados	23,92	172.701
10.2.4	CARPINTERIA DE MADERA			
10.2.4.1	De (0,90 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con pleasorte de aluminio	Unidad	1,00	2.516.169
10.2.4.2	De ((0,70m+0,70m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible con visor, con herrajes y cerradura con pleasorte de aluminio	und	1,00	4.018.359
10.2.5	CARPINTERIA METALICA			
10.2.5.1	Para puerta rebatible de (0,90m x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisos - de 0.15	Unidad	1,00	760.103
10.2.5.2	Para puerta valven de ((0.70m+0.70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lises	und	1,00	882.899
10.2.6	PINTURA			
10.2.6.1	Pintura de aberturas			
10.2.6.1.1	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintetico	Metros Cuadrados	1,20	49.077
10.2.6.1.2	De puertas de madera al aceite de lino	Metros Cuadrados	3,78	61.433
10.2.6.2	Enduido			
10.2.6.2.1	En paredes de mampoteria a dos capas	Metros Cuadrados	69,78	39.689
10.2.6.3	Pintura de paramentos de muros interiores y exteriores			
10.2.6.3.1	Pintura de paredes al látex acrilico interior (al agua)	Metros Cuadrados	69,78	50.204
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.2.7	DEMOLICIONES			
10.2.7.1	De mampostería + mocheta - 1.50x1.20	Metros Cuadrados	21,60	24.849
10.2.7.2	De tabique	Metros Cuadrados	23,10	41.435
10.2.7.3	De Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Metros Cuadrados	39,73	20.708
10.2.7.4	Desmontaje marcos metalicos con puertas 0,9x2,10 (2 mmm +1 Tab)	Unidad	3,00	138.050
10.2.8	CIELORRASO			
10.2.8.1	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Metros Cuadrados	39,73	285.336
10.2.9	CARPINTERIA DE VIDRIO			
10.2.9.1	Tipo V12c 1,50x1,20 - variable	Unidad	2,00	3.369.420
10.2.9.2	Trabajos de desmonte de puerta corrediza de la PV5,5 del bloque A planta baja, reutilizacion de todos los herrajes, colocacion de tubo de aluminio 100x50 para extender la apertura de la misma, cambio de guia superior por una nueva y vidrios nuevos, dejando asi, mayor apertura de arreso de ramillas (las puertas correran sobre las paredes laterales)	Global	1,00	11.872.300
10.2.10	INSTALACION HIDRAULICA			
10.2.10.1	Instalaciones Hidraulicas en Acceso Pediatria, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Global	1,00	2.690.042
10.2.11	INSTALACION CLOACAL			
10.2.11.1	Instalaciones Cloacales en Acceso Pediatria, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Global	1,00	2.666.228
10.2.12	INSTALACION ELECTRICA			
10.2.12.1	Instalaciones Electricas en Acceso Pediatria, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Global	1,00	9.235.545
10.2.13	CLIMATIZACION			
10.2.13.1	Climatizacion en Acceso Pediatria, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Global	1,00	5.862.641
10.2.14	SISTEMA DE SEÑALES DEBILES			
10.2.14.1	Instalaciones de puestos de trabajo en Acceso Pediatria, Incluye el cableado estructurado y la Modificacion de RACK por adicion de puntos de red solicitados. Switch 24 puertos PoE+ 10/100/1000Mbps, 4 SFP+ 10G para Datos	Global	1,00	46.758.482
10.2.15	OTROS- MUEBLES			
10.2.15.1	Mueble Mesnido MA10 (large 5,20m)	Unidad	1,00	10.767.900
10.3	MODIFICACIONES DIALISIS - SALA DE LAVADO DE FILTROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.3	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.3.1	DEMOLICIONES			
10.3.1.1	Reparaciones en paredes y azulejados por modificaciones en las instalaciones	Global	1,00	3.451.250
10.3.2	CIELORRASO			
10.3.2.1	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Metros Cuadrados	20,00	234.257
10.3.3	PROVISION Y COLOCACION DE PILETA DE ACERO INOXIDABLE			
10.3.3.1	Pileta de chapa de acero inoxidable calidad AISI 304 espessor 1,5 mm, largo 2500 mm, ancho 650mm, profundidad 500mm, zocalo sanitario posterior de 200mm, plegadode bacha con aristas no circulares, 6 compartimientos internos independientees con desagues con sopapa de 3", fijacion y montaje mediante 4 soportes tipo mensula tarugadas a pared de angulo 50 x 50 x 3mm de acero inoxidable calidad ISI 304, revestido frontal inferior entre borde superior y base de bacha, terminacion de superficies con pulido opaco	UNIDAD	3,00	26 091.450
10.3.4	INSTALACION HIDRAULICA			
10.3.4.1	Instalaciones Hidraulicas en ZONA DIALISIS, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas. Ajustes al sistema de agua corriente - Linea de Osmosis Inversa	Global	1,00	18 029.413
10.3.5	INSTALACION CLOACAL			
10.3.5.1	Instalaciones Cloacales en ZONA DIALISIS, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas. Ajustes al sistema de descarga actual	Global	1,00	8.766.244
10.4	MODIFICACIONES DE UTI - BLOQUE "A" PLANTA ALTA - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.4.1	PINTURA			
10.4.1.1	Con base de cemento en paredes y cielo raso	Metros Cuadrados	13,95	55.911
10.4.1.2	Pintura de paredes al epoxi	Metros Cuadrados	13,95	93.184
10.4.2	Griferias			
10.4.2.1	Griferia pico alto para bachas de inox en mesadas - frio	Unidad	2,00	869.715
10.4.2.2	Griferia cromada presmatic para lavatorio, con todos sus accesorios - para agua fria	Unidad	1,00	869.715
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.4.3	CIELORRASO			
10.4.3.1	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Metros Cuadrados	26,50	285.336
10.4.4	CARPINTERIA DE VIDRIO			
10.4.4.1	PUERTA DE VIDRIO ESCLUSA V154' (2.50x2.70m)	Unidad	1,00	8.344.433
10.4.5	INSTALACION HIDRAULICA			
10.4.5.1	Instalaciones Hidraulicas en UTI, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas. Ajustes al sistema de agua corriente.	Global	1,00	3.014.460
10.4.6	INSTALACION CLOACAL			
10.4.6.1	Instalaciones Cloacales en UTI, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas. Ajustes al sistema de descarga actual	Global	1,00	2.118.550
10.4.7	INSTALACION ELECTRICA			
10.4.7.1	Instalaciones Electrica en UTI, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instaliones nuevas solicitadas.	Global	1,00	3.100.918
10.4.8	CLIMATIZACION			

0000112

100%	100,00%
100%	
100%	100,00%
100%	100,00%
100%	100,00%

10.4.8.1	Instalaciones Climatizacion en UTI, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas. Inclusion de un sistema de regulacion para generacion de presiones en cascada	Global	1,00	31.522.542
10.4.9	SISTEMA DE COMBATE - DETECCION ELECTRONICA			
10.4.9.1	Instalaciones PCI hidraulica y electronica en UTI, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas	Global	1,00	4.196.720
10.4.10	OTROS- MUEBLES			
10.4.10.1	AILH 01.5 (Mesada de 2 mts con 2 bacha 400x400x400 , en acero inox AISI 304 de 1.5mm espesor, barra estabilizador en caño 40x40 inox medidas: 4 patas de caño 40x40 de acero inox calidad AISI 201 (4 regatones regulables en acero inox y nylon)	Unidad	1,00	7.486.315
10.5. PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - CASETA DE ACCESO - MODIFICATORIO N°5				
10.5	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.5.1	CONTRUCCION			
10.5.1.1	TRABAJOS INICIALES DE OBRA			
10.5.1.1.1	Replanteo y nivelación	Metros Cuadrados	61,76	13.805
10.5.1.1.6	Excavacion	Metros Cubicos	11,68	48.456
10.5.2	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO			
10.5.2.1	Pilares de hormigón armado.fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	1,20	3.218.846
10.5.2.2	Vigas de hormigón armado. fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	0,89	3.162.723
10.5.3	AISLACIONES			
10.5.3.1	Horizontal para muros para pared 0,20m	Metros Lineales	14,83	47.917
10.5.3.2	Horizontal para muros para pared 0,15 m	Metros Lineales	3,69	36.997
10.5.4	MAMPOSTERIAS Y TABIQUES			
10.5.4.1	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	Metros Cuadrados	90,52	248.905
10.5.4.2	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m	Metros Cuadrados	10,54	278.378
10.5.4.3	Envarillado entre paredes vistas y comunes	Metros Lineales	44,52	36.100
10.5.5	TECHOS			
10.5.5.1	Techo con estructura metalica con chapa plegada	Metros cuadrados	59,50	889.673
10.5.6	REVOQUES			
10.5.6.1	A una capa interior grueso con hidrófugo	Metros cuadrados	41,57	106.368
10.5.6.2	A dos capas exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	90,46	189.957
10.5.6.3	Azotada Impermeable para base revestimiento cerámico	Metros cuadrados	14,00	28.714
10.5.6.4	Aristas horizontales	Metros Lineales	6,80	37.688
10.5.6.5	Aristas verticales	Metros Lineales	16,60	37.688
10.5.7	CONTRAPISOS			
10.5.7.1	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para mesa	Metros cuadrados	13,72	51.769
10.5.8	PISOS			
10.5.8.1	De Porcelanatto			
10.5.8.2	Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Metros cuadrados	13,72	199.275
10.5.9	ZÓCALOS			
10.5.9.1	De Porcelanatto			
10.5.9.2	De porcelanato - 10x60	Metros Lineales	18,19	34.694
10.5.10	REVESTIMIENTOS			
10.5.10.1	De porcelanato antideslizante 45x45	Metros cuadrados	14,00	172.701
10.5.11	CIELORRASOS			
10.5.11.1	Cielorrasos desmontable	Metros cuadrados	13,72	727.783
10.5.11.2	Cielorrasos de placas de yeso de junta tomada	Metros cuadrados	38,40	331.320
10.5.12	CARPINTERÍA DE MADERA			
10.5.12.1	De (0,90 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	2,00	2.516.169
10.5.13	CARPINTERÍA METÁLICA			
10.5.13.1	Pura puerta rebatible de (0,90m x 2,10 m), con marcos calen en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	2,00	760.103
10.5.14	VIDRIOS			
10.5.14.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm	Metros Cuadrados	0,40	640.835
10.5.14.2	Cristal templado de 8mm, paño fijo, provisión e instalación. De v1.20mx1.0m	Unidades	2,00	2.071.440
10.5.15	PINTURAS			
10.5.15.1	Pintura de paredes al látex acrílico interior (al agua)	Metros Cuadrados	41,57	50.284
10.5.15.2	Pintura de paredes al látex acrílico exterior (al agua)	Metros Cuadrados	90,46	51.941
10.5.15.3	Pintura de aberturas de madera al aceite de lino	Metros Cuadrados	2,06	61.433
10.5.15.4	Pintura de cielorrasos al látex (al agua)	Metros Cuadrados	38,40	46.937
10.5.15.5	En paredes de mampostería a dos capas interior	Metros Cuadrados	41,57	39.680
10.5.15.6	Con base de cemento en paredes y cielo raso	Metros Cuadrados	38,40	55.911
10.5.16	PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO			
10.5.16.1	Lavatorio con pedestal de loza esmaltada, con sopapa cromada y accesorios de sujeción.	Unidad	1,00	1.474.140
10.5.16.2	Inodoro con mochila incorporada de loza esmaltada y accesorios de sujeción	Unidad	1,00	1.505.184
10.5.16.3	Griferia cromada pressmatic para lavatorio, con todos sus accesorios - para agua fría.	Unidad	1,00	869.715
10.5.16.4	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante fijo de ½" o ¾".	Unidad	1,00	248.490
10.5.16.5	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional.	Unidad	1,00	170.916
10.5.16.6	Dispenser de papel higiénico en rollo.	Unidad	1,00	179.465
10.5.16.7	Dispenser de toallas de papel interfaladas	Unidad	1,00	193.270
10.5.16.8	Dispenser de jabón.	Unidad	1,00	158.758
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5			
10.5.17	DEMOLICIONES			
10.5.17.1	Demoicion de piso de linóleo	Metros Cuadrados	70,00	86.282
10.5.18	TRABAJOS INICIALES DE OBRA			
10.5.18.1	Refiles y compactación	Metros Cubicos	19,47	143.572
10.5.19	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO			
10.5.19.1	Platea de hormigón armado.fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	1,73	3.651.285
10.5.20	TECHOS			
10.5.20.1	Pilares metalicos revestidos para techo metalico de acceso	Unidad	2,00	4.017.251
10.5.21	REVESTIMIENTOS			
10.5.21.1	Cenefa en ACM con estructura metalica de soporte	Metros cuadrados	40,00	854.530
10.5.21.2	Revestido circular de pilares en ACM- con estructura cilíndrica metalica de 0,60 ø ediametro x 3,45 de altura	Unidades	2,00	3.106.125
10.5.22	PINTURAS			
10.5.22.1	Texturado en fachadas	Metros Cuadrados	90,46	75.920
10.5.23	Enfoiado			
10.5.23.1	En paredes de mampostería a dos capas exterior	Metros Cuadrados	90,46	40.311
10.5.24	VIDRIOS			
10.5.24.1	Cristal templado de 8mm, provisión e instalación			
10.5.24.2	V1c - 1,20x1,00 m	Unidad	1,00	3.696.979
10.5.24.3	V1p - 0,50x0,40m	Unidad	1,00	626.747
10.5.25	INSTALACIÓN HIDRAULICA			
10.5.25.1	Instalacion Hidraulica	Global	1,00	6.338.245
10.5.26	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.			
10.5.26.1	Instalacion de desague cloacal	Global	1,00	4.275.961
10.5.27	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL			
10.5.27.1	Instalacion de desague pluvial	Global	1,00	10.731.113
10.5.28	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
10.5.28.1	Instalacion electrica	Global	1,00	21.483.272
10.5.29	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
10.5.29.1	Instalacion de aire acondicionado	Global	1,00	8.241.309
10.5.30	INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS			
10.5.30.1	Sistema de prevencion de incendios	Global	1,00	2.685.073
10.5.31	SEÑALES DEBILES Y VIDEOS			
10.5.31.1	Instalacion de señales debiles	Global	1,00	13.649.280
10.5.33	DISEÑO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALETICA			
10.5.32.1	Señaletica exterior	Global	1,00	22.098.008
10.5.32.2	Señaletica interior	Global	1,00	900.155
10.5.33	PARQUIZACIÓN			
10.5.33.1	Trabajos de parquizacion	Global	1,00	2.899.058
10.5.34	BARRERAS VEHICULARES AUTOMATICAS			
10.5.34.1	Barreras vehiculares automaticas para caseta de acceso	Global	1,00	30.429.672
	11 - SUMINISTROS DE CONTRATO			
11.1	SUMINISTRO DE CONTRATO	Global	1,00	351.564.149
	12 - SISTEMA HIDRAULICO IRRIGACION POR ASPERSORES - CONVENIO MODIFICATORIO N°06			
12.1	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES - CONVENIO MODIFICATORIO N°6			
12.1.1	LAPASTADO	m^3	15.512,00	19.327
12.2	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°6			
12.2.1	CONJUNTO DE BOMBEO 210 m^3/h / 45 mca	un.	1,00	131.699.700
12.2.2	CASETA DE BOMBAS DE IMPULSIÓN	un.	0,00	48.662.625
12.2.3	VALVULAS IMPULSION ESTACION DE BOMBEO	ø.	1,00	51.335.355
12.2.4	INSTALACIÓN ELECTRICA DE BOMBAS DE IMPULSIÓN CON SISTEMA AUTOMATICO DE ENCENDIDO Y APAGADO.	un.	1,00	169.863.623
12.2.5	VALVULAS SUCCIÓN ESTACION DE BOMBEO CON BYPASS PARA AGUA POTABLE	un	1,00	102.336.465
12.2.6	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE BOMBEO - TIPO 2	un.	1,00	20.538.828
12.2.7	TUBO FUSION DE 75 MM P/ 20 KGF/CM2	m.	680,00	241.450
12.2.8	CHICLETA SOLDABLE DE 75 MM	un.	2,00	29.607
12.2.9	ACCESORIO TEE FUSION DE 75 MM	un.	25,00	218.186
12.2.10	CODO DE 90° FUSION DE 75 MM	un.	4,00	138.548
12.2.11	CODO DE 45° FUSION DE 75 MM	un.	2,00	265.833
12.2.12	BUJE REDUCCIÓN DE 75MM A 50MM FUSION	un.	53,00	110.164
12.2.13	TUBO FUSIÓN DE 50 MM P/ 20 KGF/CM2	m.	990,00	146.609

0000111

																100%										100,00%
																100%										100,00%
																100%										100,00%
																100%										100,00%
																100%										100,00%
																	100%

12.2.14	TAPON HEMBRA FUSION DE 50 MM	un.	6,00	50.526
12.2.15	CRUCETA SOLDABLE DE 50 MM	un.	8,00	25.677
12.2.16	CODO DE 90° FUSION DE 50 MM	un.	10,00	31.588
12.2.17	CODO DE 45° FUSION DE 50 MM	un.	6,00	71.214
12.2.18	RUIE REDUCCIÓN DE 50MM A 32MM FUSION	un.	53,00	50.526
12.2.19	TUBO FUSION DE 32 MM P/ 20 KGF/CM2	m.	80,00	112.053
12.2.20	TAPON HEMBRA FUSION DE 32 MM	un.	6,00	15.324
12.2.21	CODO DE 90° SOLDABLE DE 32 MM	un.	56,00	17.394
12.2.22	CODO DE 45° SOLDABLE DE 32 MM	un.	6,00	17.394
12.2.23	ASPERSOR DE 12M. DE 360°	un.	22,00	2.526.315
12.2.24	ASPERSOR DE 12M. DE 180°	un.	47,00	2.412.424
12.2.25	ASPERSOR DE 12M. DE 90°	un.	13,00	2.381.363
12.2.26	PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DEL SISTEMA DE RIEGO	un.	1,00	31.402.924
12.2.27	PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO	al.	1,00	41.415.000
12.2.28	ELECTROVÁLVULA PARA CONTROL DE ZONAS	un.	3,00	40.586.700
12.2.29	REPLANTEO COLOCACION DE CAÑOS	ml	1.750,00	18.223
12.2.30	EXCAVACIÓN ZANJA DE SUELO COMUN MEDIDA 30x30cm	ml	1.750,00	27.334
12.2.31	PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO	m3	2.326,80	54.668
12.2.32	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	2.326,80	114.099
12.2.33	RETIRO DE SUELO SOBRANTE Y LIMPIEZA FINAL	m3	2.326,80	82.002
12.2.34	MATERIALES MENORES	al.	1,00	40.094.897
12.2.35	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARA CAÑOS 75 - 50 - 32 mm	ml	1.750,00	27.541
	13 - PROTECCION METALICA PARA COMPRESORES DE AIRE ACONDICIONADO - CONVENIO MODIFICATORIO N°06			
13.1	PROTECCION METALICA PARA COMPRESORES DE AIRE ACONDICIONADO	ml	205,00	255.144
	14 - EQUIPOS Y ACCESORIOS DE GASES MEDICINALES - CONVENIO MODIFICATORIO N°06			
14.1	EQUIPOS Y ACCESORIOS DE GASES MEDICINALES	gl.	1,00	50.733.375
	15 - LINEA DE IMPULSION DE EFLUIENTE PTAR A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA ESSAP - CONVENIO MODIFICATORIO N°7			
	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES - CONVENIO MODIFICATORIO N°7			
15.1	LINEA DE IMPULSIÓN			
15.1.1	Replanteo y nivelación de líneas de impulsión y tubería de desagote de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera l, con componente vial y urbano,	M2	84.000,00	4.431
15.1.2	Estudios de caracterización físico química del agua, antes y despues de la puesta en marcha, Parametros resolución SEAM N° 222	und	8,00	48.317.500
15.2	MOVIMIENTO DE SUELO			
15.2.1	Excavación mecánica de zanjas de hasta 1,3 metro de profundidad en suelo de cualquier naturaleza en suelo duro,	m3	7.150,00	68.055
15.2.2	Excavación mecánica de zanjas de hasta 2,2 metros de profundidad en suelo de cualquier naturaleza, y además para lograr montaje de tubería nivelada por debajo de los quiebres de topografía según plano de perfil hidraulico.	m3	5.500,00	89.913
15.2.3	Desagüe de agua c/conjunto moto-bomba hasta 5 HP	horas	3 000,00	94.054
15.3	RELLENOS			
15.3.1	Relleno con suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	m3	20.450,00	32.484
15.3.2	Colchon de arena lavada, para asiento y envoltura de tubería	m3	4.320,00	196.215
15.4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y ACCESORIOS PARA IMPULSIÓN			
15.4.1	Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts.	14.400,00	221.894
15.4.2	Curva de 90º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	12,00	1.766.674
15.4.3	Curva de 45º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	20,00	1.647.606
15.4.4	Curva de 22,5º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	20,00	1.560.290
15.4.5	Tee para PVC-O ø 160 mm PN 16	und	12,00	4.703.688
15.4.6	Entrada-Salida PVC-O ø 160 mm PN 16	und	5,00	4.703.688
15.5	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD			
15.5.1	Prueba de estanqueidad Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts.	14.400,00	35.400
15.6	CRUCES Y ANCLAJES			
15.6.1	Cruce de calle de Asfalto hasta 12m con equipo de Tunelera , colocacion de encamisado DN 300mm liso PVC para tubería de impulsion DN 160 mm.	und	3,00	13.397.753
15.6.2	Provision y colocacion de encamisado dn 250 mm PVC vinilfort para cruce zanja y arroyo	ml	162,00	516.998
15.7	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS			
15.7.1	Válvula Descarga de PN 16 Ø 160mm c/ tubos y accesorios: se compone de tee H°F° DN 160 mm + reducción 160 x 2" + llave paso 2" o válvula compuerta 2" + codo PVC de 90° - 2"	und	6,00	14.033.698
15.7.2	Valvula de Sostenedora de presión 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	51.776.568
15.7.3	Valvula de alvio de presion 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	13.854.233
15.7.4	Valvula retención unidireccional 6" + 2 uniones universales 6" c/ unir tubo	und	4,00	25.284.773
15.7.5	Registros de mampostería 0,5m para valvulas	und	42,00	10.899.048
15.8	LIMPIEZA			
15.8.1	Limpieza General incluye bypass al arroyo pindote	mts.	14.000,00	6.802
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°7			
15.9	LINEA DE IMPULSIOS - SERVICIOS TÉCNICOS			
15.9.1	Elaboración de Proyecto Ejecutivo Hidráulico Electromecánico CONFORME Ley 3022	gl	1,00	855.910.000
15.9.2	Señalización de obras y vallado de protección - Incluye la difusion y socializacializacion del proyecto y de la obra, y el acompañamiento de la obra en 4 frentes por parte del tecnicos sociales	ml	14.000,00	29.681
15.10	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS ELECTROMECANICAS			
15.10.1	TUBO PASAMURO CON BRIDA-BRIDA NOX AISI304 DN 3"	ud	4,00	5.158.465
15.11	IMPULSION AGUA TRATADA A LA PTAR DE ESSAP			
15.11.1	Remosion y reposicion de Empedrado	M2	1.200,00	78.275
15.11.2	Excavacion en suelo duro compacta y Ripios	M3	7.210,00	172.892
15.11.3	Excavacion en roca .	M3	3.598,00	274.808
15.11.4	Reposicion de bolsones	M3	1.005,00	72.707
15.11.5	Tubería de H F. con Accesorios para la llegada a la caja de vistas	Gl	1,00	106.988.750
15.11.6	Camara de Rotura de Presion de H A. de 1,20 x 1,50 . Profundidad a definir según según interconexion con parshall existente	GL	1,00	60.076.738
15.11.7	Sistema de BY PASS hasta desague al Arroyo con manijeta de Valvulas. Hasta 500 ml con excavacion y montaje de válvula de descarga de 100 mm aferrojo	Gl	1,00	339.821.450
15.11.8	Anclajes y apoyo de Tuberias, codos, accesorios de HA. Incluye excavacion y relleno	un	95,00	14.366.864
15.11.9	Cruce de calle de Asfalto hasta 20m con equipo de Tunelera , colocacion de encamisado DN 200mm liso PVC para tubería de impulsion DN 160 mm.	un	6,00	31.551.328
15.11.10	Cruce de arroyo aereo hasta 22m con estructura metálica soicufada, incluye cabriada, bloques de anclajede H° A° con pilotes DE H°A°, 22 mts. De tubería de hierro ductil y válvula tenicos de HF	un	4,00	295.703.100
15.11.11	Válvula Ventosa PN 16 para Ø 160mm: se compone de Valvula ventosa VTF Dn 50mm bridada con todos los accesorios collar de toma 160 mm salida rosca a 2" + alma doble 2" + llave paso 2"	und	29,00	29.943.960
15.11.12	Adecuación de Tablero de Comando y Control de Electrobombas con VFD	gl	1,00	216.213.910
15.11.13	Manometro en caja de valvulas	gl	1,00	3.313.200
15.11.14	Compuerta DN 160 mm para linea de Impulsión	gl	1,00	32.993.950
15.11.15	Desmonte en terreno de tránsito, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, a carga a vertedero	m3	17.280,00	28.991
15.11.16	Remoción y reposición de Alcantarillado pluvial con hormigon y tuberías	ml	140,00	1.670.405
15.11.17	Remoción y reposición de vereda, Incluye desmonte de suelo duro + relleno y compactación.	ml	80,00	448.663
15.11.18	Remoción y reposición para empedrado con capa de asfalto, ancho 1,5m. largo 10ml	m2	75,00	451.078
15.11.19	Reposición de triturada tramo de tubería calles zona Essap con limpieza de calle..Ancho promedio de 3m, profundidad 15cm ...longitud 3000m.	m3	1.350,00	158.758
15.11.20	Impermeabilización general	un	1,00	40.724.750
15.11.21	Sistema de adecuación de tuberias Estación de bombeo efluente y succión de sistema de Riego	un	1,00	50 829.488
15.11.22	Operación de la PTAR y del sistema de Regadío. Hasta la Recepcion Provisoria 2da Etapa.	gl	1,00	561.173.250
15.11.23	Movilizacion	gl	1,00	517.314.765

100%											100,00%
100%											100,00%
100%											100,00%

CRONOGRAMA DE AVANCE

Obra: LLAMADO MOPC Nº 93/2020 - "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZÚ" - AD REFERENDUM A LA APROBACIÓN PRESUPUESTARIA- ID 385.592

CONSORCIO JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A. - ITASA S.A. - PROEL INGENIERIA - MM S.A.

					Cert. 1	Cert. 2	Cert. 3	Cert. 4	Cert. 5	Cert. 6	Cert. 7	Cert. 8	Cert. 9	Cert. 10	Cert. 11	Cert. 12	Cert. 13	Cert. 14	Cert. 15	Cert. 16	Cert. 17	Cert. 18	Cert.
		PERIODO		Desde	20/dic/21	1/ene/22	1/feb/22	1/mar/22	1/abr/22	1/may/22	1/jun/22	1/jul/22	1/ago/22	1/sep/22	1/oct/22	1/nov/22	1/dic/22	1/ene/23	1/feb/23	1/mar/23	1/abr/23	1/may/23	1/jun
				Hasta	31/dic/21	31/ene/22	28/feb/22	31/mar/22	30/abr/22	31/may/22	30/jun/22	31/jul/22	31/ago/22	30/sep/22	31/oct/22	30/nov/22	31/dic/22	31/ene/23	28/feb/23	31/mar/23	30/abr/23	31/may/23	30/jun
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario																			
1	DISEÑO EJECUTIVO																						
1.1	Estudios Preliminares (Hidrológicos, geotécnicos y afines)	Global	1,00	145.246.933	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	Diseño Arquitectónico Detallado	Global	1,00	561.147.809	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	Diseño Estructural Detallado	Global	1,00	726.434.761	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	Diseño de Instalaciones Detallado	Global	1,00	726.434.761	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	
1.5	Estudio de Impacto ambiental y gestiones de habilitación y/o permisos municipales	Global	1,00	726.434.761	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	CONTRUCCION																						
2.1	OBRA HOSPITAL																						
2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES Y OBRADOR																						
2.1.1.1	Limpieza del terreno/ desbroce de la capa vegetal	Hectarea	5,80	38.654.000	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.2	Armado y desarmado de de valiado de obra	Metros Cuadrados	3.337,50	172.563	2.837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,63	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.3	Construcciones provisionales para obrador	Global	1,00	773.080.000	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.4	Cartel de obra	Global	1,00	10.233.750	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.5	Obrador para la Fiscalización de obra	Global	1,00	248.490.000	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2	TRABAJOS INICIALES DE OBRA																						
2.1.2.1	Replanteo y nivelación	Metros Cuadrados	22.000,00	13.806	-	11.000	11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2.2	Movimiento de suelo				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2.2.1	Terraplen	Metros Cubicos	39.439,00	67.645	-	11.832	27.607,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2.2.2	Excavación	Metros Cubicos	5.557,00	48.456	-	5.557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				-	-	-																
2.1.3.1	Pilares de Ø 0,40m, fck= 250 kg/cm2, Incluye excavacion	Metros Lineales	2.948,00	859.233	-	-	2.359	589,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.2	Cabezales de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2, Incluye excavacion	Metros Cubicos	134,00	3.218.846	-	-	108	26,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.3	Vigas de fundación, fck=250 kg/cm2, Incluye excavación	Metros Lineales	2.010,00	203.906	-	-	-	1.407,00	603,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.4	Pilares de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	184,32	3.218.846	-	-	-	184,318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.5	Cascaronado de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2	Metros Cubicos	3.777,30	3.441.913	-	-	556,00	1.950,00	271,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.6	Losas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	96,00	3.162.723	-	-	-	-	76,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.7	Vigas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	147,24	3.162.723	-	-	-	-	117,79	29,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.8	Canaletas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2.	Metros Cubicos	69,72	3.162.723	-	-	-	-	69,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.9	Escaleras de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	7,00	3.162.723	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.10	Preservorio de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2	Metros Cubicos	183,00	3.201.715	-	-	-	-	-	34,27	-	-	108,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.4	AISLACIONES																						
2.1.4.1	Horizontal para muros para pared 0,30	Metros Lineales	669,99	69.976	-	-	-	-	-	4,15	-	485,99	-	176,85	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.4.2	Horizontal para muros para pared 0,20	Metros Lineales	2.163,03	47.917	-	-	-	-	-	12,20	-	1.500,00	346,00	294,00	-	110,83	-	-	-	-	-	-	
2.1.4.3	Horizontal para muros para pared 0,15	Metros Lineales	4.026,11	36.937	-	-	-	-	-	185,61	-	3.150,00	554,00	136,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.4.4	De azotea con membrana y transitable con piso de baldosas	Metros Cuadrados	4.028,11	320.207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335,28	1.250,00	500,00	-	-	-	-	-	50
2.1.4.5	De losa sanitaria	Metros Cuadrados	432,00	116.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00	132,00	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5	MAMPOSTERIAS Y TABIQUES																						
2.1.5.1	Mamposterias de nivelación																						
2.1.5.1.1	Mamposteria de nivelación 0,30 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	199,80	331.596	-	-	-	-	-	86,87	-	92,94	-	8,99	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.1.2	Mamposteria de nivelación 0,20 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	848,91	321.295	-	-	-	-	-	-	-	306,00	245,70	35,35	41,85	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.1.3	Mamposteria de nivelación 0,15 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	1.269,48	192.580	-	-	-	-	-	-	-	363,00	650,25	202,95	53,28	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2	Mamposterias de elevación				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.1	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m	Metros Cuadrados	303,94	308.818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303,94	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.2	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	Metros Cuadrados	5.573,39	248.905	-	-	-	-	-	2.118,00	2.064,88	330,97	-	110,97	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.3	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m	Metros Cuadrados	12.284,37	276.378	-	-	-	-	-	1.676	3.377,30	6.638,50	-	593,07	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.4	Mamposteria de elevación de ladrillos huecos de 0,20m	Metros Cuadrados	170,50	163.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.5	Mamposteria de elevación de ladrillos laminados a la vista	Metros Cuadrados	396,86	266.316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,00	246,86	-	-	-	
2.1.5.2.6	Envarillado entre paredes vistas y comunes	Metros Lineales	6.945,81	36.100	-	-	-	-	-	4.844,00	1.993,49	-	-	102,33	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.3	Tabiques				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.3.1	De placas de yeso, simple, pared simple, con bastidor metálico, construido en seco e=0,10 m con aislación acústica e hidrófuga.	Metros Cuadrados	9.650,00	443.141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
2.1.6	TECHOS																						
2.1.6.1	Techo con estructura metálica con chapa plegada	Metros cuadrados	8.300,00	888.679	-	-	-	-	-	-	-	2.963,03	1.940,41	2.504,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.7	REVOQUES																						
2.1.7.1	A una capa interior grueso con hidrófugo	Metros cuadrados	22.205,00	106.368	-	-	-	-	-	1.196,80	8.679,00	6.741,00	1.250,00	4.334,64	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.7.2	A dos capas exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	4.920,00	109.957	-	-	-	-	-	-	1.334,00	2.462,40	809,50	314,34	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.7.3	Azotada impermeable para base revestimiento cerámico	Metros cuadrados	8.185,00	28.714	-	-	-	-	-	568,89	1.794,00	3.308,50	2.345,00	168,61	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.7.4	A dos capas en pilares, vigas y paredes de hormigón armado, Incluye azotada impermeable	Metros cuadrados	3.145,00	109.957	-	-	-	-	-	-	-	-	275,10	372,25	-	1.250,00	1.247,65	-	-	-	-	-	
2.1.7.5	Aristas horizontales	Metros Lineales	2.537,44	37.888	-	-	-	-	-	-	-	120,00	794,40	-	1.128,15	494,94	-	-	-	-	-	-	
2.1.7.6	Aristas verticales	Metros Lineales	3.806,16	37.888	-	-	-	-	-	-	-	245,00	1.147,15	1.466,40	855,24	72,36	-	-	-	-	-	-	
2.1.7.7	A dos capas maza lanfada	Metros cuadrados	736,17	1.163.139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.7.8	Buñas en fachadas	Metros Lineales	2.724,14	37.888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.156,20	618,68	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.8	CONTRAPISOS																						
2.1.8.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	Metros cuadrados	18.875,00	90.208	-	-	-	-	-	630,90	6.063,00	3.635,00	1.200,00	3.941,00	4.332,50	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.8.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,07 m para sanitarios	Metros cuadrados	700,99	67.714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00	200,00	150,99	-0,01	-	-	-	-	
2.1.8.3	Carpeta de nivelación con aislación hidrófuga para baños	Metros cuadrados	17.872,68	51.769	-	-	-	-	-	649,50	9.281,00	3.205,00	4.810,00	1.581,50	446,82	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.8.4	Base para piso de H°A°	Metros cuadrados	3.295,00	93.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,00	550,00	-	1.845,00	-	-	-	
2.1.9	PISOS																						
2.1.9.1	Piso alisado de cemento	Metros cuadrados	700,88	63.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550,00	550,00	0,99	-	-	-	-	-	
2.1.9.2	Piso de granito 0,40x0,40m. Antideslizante, rematado para exteriores	Metros cuadrados	660,00	118.258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.3	Pisos de hormigón armado	Metros cuadrados	550,00	392.062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320,00	-	-	-	230,00	-	-	-	
2.1.9.4	Cordón de hormigon	Metros Lineales	7.000,00	78.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,00	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.5	De Porcelanato				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.5.1	Piso de porcelanato antideslizante 60x60	Metros cuadrados	14.100,00	198.275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.700,00	7.000,00	2.00
2.1.9.5.2	Piso de porcelanato antideslizante 45x45	Metros cuadrados	1.150,00	188.129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.6	De vinílicos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.6.1	De piso vinílico antideslizante en rollos para uso hospitalario	Metros cuadrados	2.950,00	744.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.6.2	De piso vinílico conductivo en rollos para uso hospitalario	Metros cuadrados	465,00	1.449.325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.7	Piso ecológico	Metros cuadrados	6.726,61	134.254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10	ZOCALOS																						
2.1.10.1	De Porcelanato				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.1.1	De porcelanato - 10x60	Metros Lineales	12.370,00	34.894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.500,00	2.50
2.1.10.1.2	De porcelanato - 10x45	Metros Lineales	1.570,00	32.315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.2	De vinílicos - sanitarios				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.2.1	Vinílico antideslizante en rollos para uso hospitalario	Metros Lineales	320,00	123.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.2.2	Vinílico conductivo en rollos para uso hospitalario	Metros Lineales	2.500,00	122.381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11	REVESTIMIENTOS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.1	De porcelanato antideslizante 45x45	Metros cuadrados	8.500,00	172.701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200,00	100,00	300,00	2.800,00	2.50
2.1.11.2	De pvc - vinílico homogéneo termosoldable, en paredes de pasillos de camas especiales	Metros cuadrados	470,00	763.175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.3	De planchas de granito natural en muros de ascensor	Metros cuadrados	15,00	2.000.177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4	Protector plástico de pared				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.1	Guardacamillas de plástico de alta resistencia - protección de paredes	Metros Lineales	1.900,00	223.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.2	Tapa guardacamillas terminales, codos	Unidades	480,00	55.220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.3	Equiñeros, perfil L - 90° 50x50 mm" de 1,50 mts	Metros Lineales	560,00	138.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.4	Pasamanos de aluminio con revestimiento de pvc	Metros Lineales	1.800,00	1.041.304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5	Protecciones de puertas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5.1	Planchas de acero inoxidables adherible a puertas	Metros cuadrados	420,00	329.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5.2	Placa acrílica en puertas	Metros cuadrados	75,00	151.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5.3	De láminas de plomo en puertas	Metros cuadrados	18,00	9.098.876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.12	CIELORRASOS																						
2.1.12.1	Cielorrasos desmontable	Metros cuadrados	14.536,00	227.763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
2.1.12.2	Cielorrasos de placas de yeso de junta tomada	Metros cuadrados	2.759,00	331.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
2.1.12.3	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	Metros Lineales	10.800,00	46.347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.13	JUNTAS DE DILATACIÓN																						
2.1.13.1	Para pisos	Metros Lineales	1.200,00	358.930	-	-	-	-	-	-	-	150,00	500,00	150,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.13.2	Para paredes	Metros Lineales	450,00	358.930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,00	300,00	-	-	-	
2.1.14	CARPINTERIA DE MADERA																						
2.1.14.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos																						
2.1.14.1.1	De (0,70 x 2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	8,00	2.122.726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.1.2	De (0,80 x 2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	11,00	2.260.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.1.3	De (0,90 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	393,00	2.516.169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.1.4	De ((0,80m+0,30m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	94,00	3.934.823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.1.5	De ((0,70m+0,70m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	40,00	4.018.359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo rebatibles con proteccion de plomo, con herrajes, cerraduras y contramarcos																						
2.1.14.2.1	De (0,80m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según caracteristicas del equipo	Unidades	6,00	2.959.309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.2.2	Tipo (0,80m+0,60m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	Unidades	2,00	5.122.759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.2.3	Tipo (0,80m+0,90m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	Unidades	2,00	4.570.559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

0000109

PROYECTO EJECUTIVO

CRONOGRAMA DE AVANCE — REPÚBLICA DEL PARAGUAY

	Cert. 20	Cert. 21	Cert. 22	Cert. 23	Cert. 24	Cert. 25	Cert. 26	Cert. 27	Cert. 28	Cert. 29	Cert. 30	Cert. 31	Cert. 32	Cert. 33	Cert. 34	SUSPENSIÓN DE PLAZO	Cert. 35	Cert. 36	SUSPENSIÓN DE PLAZO	Cert. 37	SUSPENSIÓN DE PLAZO	Cert. 38	Cert. 39	Cert. 40	Cert. 41	Cert. 42	R.F.V. 18 TOTAL
1/jul/23		1/ago/23	1/sept/23	1/oct/23	1/nov/23	1/dic/23	1/ene/24	1/feb/24	1/mar/24	1/abr/24	1/may/24	1/jun/24	1/jul/24	1/ago/24	1/sept/24		15/nov/24	1/dic/24		3/feb/23		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
31/jul/23		31/ago/23	30/sept/23	31/oct/23	30/nov/23	31/dic/23	31/ene/24	29/feb/24	31/mar/24	30/abr/24	31/may/24	30/jun/24	31/jul/24	31/ago/24	12/sept/24		30/nov/24	31/dic/24		15/feb/23							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-												-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								-									1,00
																											-
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																5,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																5.537,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																22.000,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																39.439,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																5.937,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																3.946,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																134,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																3.000,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																184,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																2.777,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,20						-	96,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																147,24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																69,72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																7,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,72						-	180,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																465,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																2.163,63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																4.028,11
00	-	540,00	-	-	-	-	-	-	3.300,88	-	-	-	-	-												-	4.026,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																432,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																199,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																641,91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																1.169,48
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																303,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																5.573,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																12.264,37
-	-	-	-	-	-	-	-	170,50	-	-	-																170,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																396,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																6.943,82
																											-
00	4.330,00	1.330,00	750,00	450,00	500	-	-	-	-	-	-																9.650,00
																											-
-	-	-	-	300,00	870,00	-	-	-	-	-	-																8.900,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																22.208,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																4.920,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																8.185,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																5.140,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																2.537,44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																3.805,16
-	-	-	-	300,00	436,17	-	-	-	-	-	-																736,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																2.774,14
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																10.675,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																700,99
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																17.973,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																3.393,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																700,99
-	-	-	-	-	-	-	-	660,00	-	-	-																660,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																550,00
-	6.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																7.000,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-
00	2.500,00	600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-																14.100,00
-	-	-	-	-	-	-	-	1.150,00	-	-	-																1.150,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-
-	-	-	-	-	-	1.500,00	-	300,00	-	400,00	550,00																2.950,00
-	-	-	-	-	-	120,00	-	150,00	-	150,00	45,00																465,00
-	-	-	-	-	-	-	-	6.758,62	-	-	-																6.758,62
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-
00	3.000,00	3.370,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-																12.370,00
-	-	-	-	-	-	-	-	1.570,00	-	-	-																1.570,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-
-	-	-	-	-	-	-	-	250,00	-	50,00	20,00																320,00
-	-	-	-	-	-	-	-	1.500,00	-	500,00	500,00			-													2.500,00
00	1.500,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															8.500,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,00	180,00					-470,00			870,00							470,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	-	-															15,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-
-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,00	-	650,00	250,00	-	-														1.900,00
-	-	-	-	-	-	-	-	350,00	-	130,00	10,00	-															490,00
-	-	-	-	-	-	-	-	400,00	-	50,00	130,00	-															580,00
-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,00	-	600,00	200,00	-															1.800,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320,00	-	-		-254									-	420,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00												-	75,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00	-															18,00
00	-	2.700,00	4.350,00	-	2.500,00	1.000,00	800,00	300,00	826,53	-																	14.526,00
00	-	1.000,00	1.000,00	-	150,00	150,00	-	-	-	-																	2.750,00
-	-	-	-	-		1.300,00	-	5.000,00	3.000,00	1.300,00																	10.800,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	1.200,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	450,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	1,00																8,00
-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-																	11,00
-	-	-	150,00	2,00	-	-	150,00	91,00	-	-																	393,00
-	-	-	-	80,00	-	-	5,00	-	9,00	-																	94,00
-	-	-	-	6,00	-	-	20,00	10,00	4,00	-																	40,00
																											-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	1,00																6,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00																	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00																	2,00

Arq. Jorge Butlerov A
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Adolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jiménez Geona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.14.2.3	Tipo ((0.30m+0.30m) x 2.10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del ambiente	Unidades	3,00	4.570.559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.3	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo valven con herrajes, cerraduras y contramarcos																						
2.1.14.3.1	De (0,80m x 2.10 m), de una hoja placa multilaminada valven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio.	Unidades	4,00	3.001.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.3.2	De (0,90m x 2.10 m), de una hoja placa multilaminada valven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio.	Unidades	2,00	3.001.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.3.3	De ((0.70m+0.70m) x 2.10 m), de dos hojas placas multilaminadas valven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	1,00	5.075.133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.3.4	De ((0.70m+0.70m) x 2.10 m), de dos hojas placas multilaminadas valven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	35,00	3.851.765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.4	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo corredizas con herrajes, cerraduras y contramarcos																						
2.1.14.4.1	De ((0,80 x 2.10 m), de una hoja plana tipo corredizo sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corredizo, contramarcos lisos	Unidades	1,00	2.571.236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.4.2	De ((0.60m+0.60m) x 2.10 m), de dos hoja plana tipo corredizo sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corredizo, contramarcos lisos	Unidades	1,00	3.813.735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.4.3	De ((0.70m+0.70m) x 2.10 m), de dos hoja plana tipo corredizo sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corredizo, contramarcos lisos	Unidades	2,00	3.851.765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15	CARPINTERIA METALICA																						
2.1.15.1	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada nº 16, según detalles																						
2.1.15.1.1	Para puerta rebatible de ((1.70m x 2.10 m) con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	8,00	744.987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15.1.2	Para puerta rebatible de ((0.80m x 2.10 m),con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	17,00	732.578	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
2.1.15.1.3	Para puerta rebatible de (0,90m x 2.10 m), con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	393,00	760.109	-	-	-	-	-	-	-	157,00	-	65,00	90,00	-	-	3,97	-	77,00	-	-	-
2.1.15.1.4	Para puerta rebatible de e ((0,90m+0,30m)x2.10 m), con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	94,00	865.297	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
2.1.15.1.5	Para puerta rebatible de e ((0,60m+0,60m)x2.10 m), con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	2,00	900.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-
2.1.15.1.6	Para puerta rebatible de ((0,70m+0,70)x2.10 m), con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	40,00	900.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	20
2.1.15.1.7	Para puerta valven de ((0,90m x 2.10 m) con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	6,00	760.109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
2.1.15.1.8	Para puerta valven de ((0.70m+0.70m) x 2.10 m), con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	36,00	882.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
2.1.15.1.9	Para puerta corredizo de ((1.70m x 2.10 m) con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	1,00	847.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2.1.15.1.10	Para puerta corredizo de ((0,60m+0,60m) x 2.10 m), con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	1,00	883.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2.1.15.1.11	Para puerta corredizo de ((0.70m+0.70m) x 2.10 m), con marcos cajón en chapa doblada N 18 lisos	Unidades	2,00	811.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
2.1.15.2	Provisión y colocación de puerta corta fuego, incluye marco, bana antipánico																						
2.1.15.2.1	De (1,00m x 2.10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada nº 16 lisos, según plano de detalles de una hoja rebatible	Unidades	11,00	9.974.113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15.2.2	De ((0.70m+0.70m) x 2.10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada nº 16 lisos, según plano de detalles de dos hojas rebatibles	Unidades	33,00	18 056 940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15.2.3	De (1.0m +1.0mm) x 2.10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisos, según plano de detalles de dos hojas rebatibles	Unidades	1,00	19.079.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15.3	Provision y colocacion de puertas y marco metalicos de chapa doblada:																						
2.1.15.3.1	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo aperslanada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 (1,0m x 2,10 m) - 1 hoja	Unidades	1,00	2.830.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15.3.2	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo aperslanada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 ((0,70m+0,70m)x 2,10 m) - dos hojas	Unidades	3,00	3.727.559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15.3.3	Provisión y colocación de rejas metálicas tipo porton	Metros Cuadrados	75,00	1.716.723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.15.3.4	Cercas metálicas	Metros Lineales	150,00	1.628.990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.16	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLES																						
2.1.16.1	Provisión y colocación de ventanas fijas y proyectantes de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris vidrio incoloro)																						
2.1.16.1.1	De 1.25mx1.25m	Unidades	285,00	4.348.575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	150,00	25,00	-	-	-
2.1.16.1.2	De 0.60mx0.15m	Unidades	4,00	2.368.075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.16.1.3	De 0.40mx1.0m	Unidades	4,00	5.107.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.16.1.4	De 2.0mx1.23m	Unidades	1,00	7.924.209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.16.1.5	De 0.55mx.40m	Unidades	7,00	2.899.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.16.1.6	De 1.10mx0.50m	Unidades	2,00	3.382.225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.16.2	Provisión y colocación de ventanas fijas y corredizas de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris vidrio incoloro)																						
2.1.16.2.1	De 1.25mx1.15m	Unidades	10,00	3.017.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17	VIDRIOS																						
2.1.17.1	Espejo tipo fijos en sanitarios e= 4 mm	Metros Cuadrados	113,00	643.635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.2	Cristal templado de 8mm, paño fijo, provisión e instalación																						
2.1.17.2.1	De 2.50mx1.25 m	Unidades	2,00	4.179.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.2.2	De 1.20mx0.60m	Unidades	4,00	2.078.343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.2.3	De x1.20mx1.0m	Unidades	30,00	2.671.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.2.4	De 1.20mx1.30m	Unidades	33,00	2.898.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.2.5	De 2.40mx1.0m	Unidades	14,00	8.568.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.3	Cristal templado, puertas automáticas con paño fijo, provisión e instalación.																						
2.1.17.3.1	Puertas corredizas automáticas de acceso con 2 hojas de ((2.00m x 2.10m), (vidrio transparente incoloro, esp:10mm,incluye quemarco,marco,todos los herrajes y accesorios)	Unidades	8,00	44.106.973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.4	Cristal Templado, Paño fijo, Provision e Instalación																						
2.1.17.4.1	Paños fijos de cristal templado incoloro de 10 mm c/tratamiento de esmerilado, Incluye herrajes y todos los accesorios y su instalación.	Metros Cuadrados	1.200,00	2.871.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,00	120	-
2.1.17.5	Cristal Templado, Puertas Vidriadas, Provision e Instalacion																						
2.1.17.5.1	De 1 hoja de 1.20mx2.10m en cristal templado de 10 mm; Incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	20,00	5.816.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.5.2	De 2 hoja batientes de 1.80mx2.10m en cristal templado de 10 mm; Incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	26,00	9.164.629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.5.3	De 1 hoja corredizo de 1.20mx2.10m en cristal templado de 10 mm; Incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	8,00	5.816.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.17.5.4	Vidrio plumbico	Metros Cuadrados	4,00	112.096.630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18	PINTURAS																						
2.1.18.1	Pintura de paramentos de muros interiores y exteriores																						
2.1.18.1.1	Pintura de paredes al látex acrílico interior (al agua)	Metros Cuadrados	42.000,00	50.384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.1.2	Pintura de paredes al látex acrílico exterior (al agua)	Metros Cuadrados	4.900,00	51.941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.1.3	Pinturas con acabado transparente (silicones)	Metros Cuadrados	421,00	44.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.1.4	Pintura de paredes al aceite	Metros Cuadrados	5.260,00	53.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.1.5	Pintura poliideportiva para pisos (franjas de estacionamiento 10 cm de ancho)	Metros Lineales	1.200,00	101.487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.2	Pintura de aberturas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.2.1	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético	Metros Cuadrados	2.175,00	48.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.2.2	Pintura de aberturas de madera al aceite de foo	Metros Cuadrados	2.560,00	61.433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.3	Pintura de cielorasos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.3.1	Pintura de cielorasos al látex (al agua)	Metros Cuadrados	2.909,00	46.937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.3.2	Pintura de cielorasos al aceite	Metros Cuadrados	730,00	76.618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.4	Enduido				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.18.4.1	En paredes de mampostería a dos capas	Metros Cuadrados	42.000,00	39.630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,00	8.360,00	8.360,00	8360	-
2.1.18.4.2	Con base de cemento en paredes y cielo raso	Metros Cuadrados	3.900,00	55.953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,150	-
2.1.19	PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERIAS Y COMPLEMENTOS																						
2.1.19.1	Lavatorio de loza esmaltada				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.1.1	Lavatorio de embutir oval de loza esmaltada con sopapa cromada y accesorios de sujeción	Unidad	31,00	917.929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
2.1.19.1.2	Lavatorio con pedestal de loza esmaltada, con sopapa cromada y accesorios de sujeción.	Unidad	198,00	1.474.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.1.3	Lavatorio pequeño de adosar, de loza esmaltada, con sopapa cromada y accesorios de sujeción	Unidad	196,00	843.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2.1.19.2	Inodoro de loza esmaltada				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.2.1	Inodoro con abertura central para discapacitados de loza esmaltada, y accesorios de sujeción.	Unidad	142,00	2.166.710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
2.1.19.2.2	Inodoro con mochila incorporada de loza esmaltada y accesorios de sujeción	Unidad	87,00	1.505.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
2.1.19.3	Mingitorio de loza esmaltada				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.3.1	Mingitorios de loza esmaltada	Unidad	7,00	1.330.914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.4	Piletas de acero inoxidable				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.4.1	Provisión y colocación de bacha con trampa de yoos.	Unidad	1,00	4.182.915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.4.2	Bacha de granito con fregadero	Unidad	1,00	3.961.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.4.3	Pileta de lavandería	Unidad	3,00	1.704.918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.4.4	Artefacto para fluidos corporales con tapa de acero inoxidable, con todos sus accesorios	Unidad	12,00	8.299 352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.5	Griferías para mingitorios				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.5.1	Grifería cromada para mingitorio de la línea clásica, con todos sus accesorios - agua fría	Unidad	4,00	1.080.586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.5.2	Grifería cromada para mingitorio eléctrica, con todos sus accesorios - agua fría	Unidad	2,00	7.537.244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.5.3	Válvula pedal automática, para agua fría y caliente, con conexiones flexibles y mariposa.	Unidad	2,00	4.182.915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.6	Griferías				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.19.6.1	Grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría.	Unidad	196,00	593.615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
2.1.19.6.2	Válvula cromada para inodoro con todos sus accesorios	Unidad	14,00	1.578.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	7,00	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00																		2,00
																												-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	1,00																	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00																		2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00																		1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,00	1,00																	35,00
																												-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00																		1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00																		1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00																		2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		-
-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	-																		-
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		8,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		17,00
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		393,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		94,00
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		2,00
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		40,00
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		6,00
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		36,00
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		1,00
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		2,00
																												-
-	-	-	-	5,00	6,00	-	-	-	-	-																		11,00
-	-	-	-	33,00	-	-	-	-	-	-																		33,00
-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-																		1,00
																												-
-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-																		1,00
-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-																		3,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		75,00											75,00
-	-	-	-	40,00	110,00	-	-	-	-	-																		150,00
																												-
-	-	-	-																									-
-	8,87	-	-	-		-		-	-	-																		345,00
-	4,00	-	-			-		-	-	-																		4,00
-	4,00	-	-			-		-	-	-																		4,00
-	1,00	-	-			-		-	-	-																		1,00
-	7,00	-	-			-		-	-	-																		7,00
-	2,00	-	-			-		-	-	-																		2,00
																												-
-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-	-																		10,00
																												-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	18,00	-																118,00
																												-
-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		2,00
-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		4,00
-	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		30,00
-	33,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		33,00
-	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		14,00
																												-
-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-																		8,00
																												-
8	400,00	-	-	-	-	400,00	-	-	-	-																		1.100,00
																												-
-	10,00	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-																		20,00
-	-	-	-	-	-	10,00	8,00	5,00	3,00	-																		26,00
-	-	-	-	5,00	-	3,00	-	-	-	-																		8,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	1,00																	4,00
																												-
6	-	-	-	-	10.000	5.900	10.000	10.000	5.000	950	1.050																	42.000
-	-	-	-	-	-	2.500	1.500	500	-	250	170																	4.920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	13																	421
-	-	-	-	-	-	100	150	1.590	1.000	150	260																	3.260
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800,00	400	-														1.200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	-
-	-	-	-	-	1.000	1.000	-	-	175	-	-																	2.175
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.560																	2.560
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	-
-	-	-	-	-	-	1.000,00	1.200,00	-	-	620,00	85																	3.905
-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,00	-	-																	730
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	-
2	12.000,00	4.500,00	1.000,00	5.000,00	500,00						-																	42.000
2	300,00	-	1.000,00	400,00	140,00	-					-																	1.990
																												-
-	-	-	-	-	-	-	28,00	-	-	-	-																	-
-	-	-	-	90,00	25,00	50,00	50,00	-	23,00		-																	33,00
2	-	-	90,00	-	25,00	35,00	20,00	-	23,91		-																	198,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	196,00
-	-	-	-	50,00	30,00	-	35,00	-	25,00	-	-																	-
-	-	-	-	-	-	16,00	20,00	40,00	7,00	1,00	2																	142,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	87,00
-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-																	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	7,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1																-
-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-																	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3																	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-			12,00											3,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	12,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	1																	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2																	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-																	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		2,00
-	-	90,00	-	24,00	-	-	-	-	-	30,00	49,00																	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		196,00
																												-

Arq. Jorge Butlerov Ar
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gadea y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.19.6.3	Válvula cromada para inodoro eléctrica con todos sus accesorios	Unidad	14,00	22.248.853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.4	Válvula cromada para inodoro, con manija para discapacitado	Unidad	14,00	2.161.044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.5	Griferia cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría y caliente.	Unidad	80,00	658.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.6	Griferia eléctrica para lavatorio de mesada, con todos sus complementos y accesorios. Incluye conexiones flexibles.	Unidad	14,00	9.029.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.7	Caldera de manguera aprobada y reforzada, volante o fijo de ½" a ¾".	Unidad	150,00	248.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	
2.1.19.6.8	Ducha automática cromada para lavamano, con tecla para discapacitado, con todos sus accesorios, agua fría.	Unidad	14,00	1.008.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7	Griferías para duchas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7.1	Griferia cromada para ducha de la línea clásica, con todos sus accesorios – para agua fría y caliente.	Unidad	121,00	2.043.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	
2.1.19.7.2	Ducha y lavajos de emergencia en acero inoxidable, con caño en hierro galvanizado de 1" de diámetro	Unidad	2,00	9.357.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8	Complementos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.1	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional.	Unidad	87,00	170.916	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.2	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado	Unidad	142,00	197.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.3	Asiento rebatible de 0,50 m x 0,50 m de acero inoxidable, para ducha de discapacitado.	Unidad	142,00	3.225.539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.4	Barra rebatible de apoyo para discapacitado	Unidad	142,00	1.923.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.5	Barra fija de apoyo para discapacitados.	Unidad	142,00	1.147.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.6	Barra de apoyo en L para discapacitados	Unidad	142,00	1.345.268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.7	Percha simple de loza esmaltada	Unidad	121,00	62.123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.8	Jabonera de loza esmaltada	Unidad	121,00	93.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.9	Dispensar de papel higiénico en rollo.	Unidad	129,00	179.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.10	Papel higiénico en rollo de 300 m para dispensar.	Unidad	129,00	48.518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.11	Dispensar de toallas de papel interplegado	Unidad	429,00	193.170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.12	Toalla de papel- interplegada – 32 cm x 25 cm.	Unidad	429,00	60.867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.13	Dispensar de jabón.	Unidad	429,00	158.758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.14	Dispensar eléctrico de jabón de mesa con todos sus complementos y accesorios.	Unidad	14,00	3.996.548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.15	Refill de jabón líquido de 800 mL	Unidad	429,00	48.518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.16	Kits de repaso	Global	1,00	5.245.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de termosifones, con todos sus accesorios.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9.1	Termosifón de 80L	Unidad	61,00	3.078.515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9.2	Termosifón de 80L	Unidad	104,00	3.078.515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	
2.1.19.9.3	Termosifón de 100L	Unidad	6,00	4.251.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.20	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	Global	1,00	1.751.172.441	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	0,10	0,10	0,10	0,08	0,10	-	0,08	0,02	0,05	-	-	
2.1.21	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL	Global	1,00	1.111.955.732	-	-	-	-	-	0,11	0,18	0,30	0,10	0,15	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.22	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.	Global	1,00	897.944.573	-	-	-	-	-	0,14	0,45	0,19	-	0,10	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.23	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Global	1,00	11.979.085.811	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,07	0,21	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,08	0,02	0,10	0,10	0,01	
2.1.24	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Global	1,00	8.895.891.398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	0,19	-	0,0	
2.1.25	INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS	Global	1,00	4.828.107.195	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,04	0,10	0,04	0,08	-	0,05	-	0,02	0,12	-	0,1	
2.1.26	ASCENSORES Y MONTACARGAS																								
2.1.26.1	Ascensor Carrilero	Unidad	2,00	475.565.212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.26.2	Ascensor publico	Unidad	2,00	368.904.303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.27	REÑALES DEBILES Y VIDEOS	Global	1,00	890.130.000	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	0,04	0,11	0,05	0,05	0,06	0,05	-	0,03	-	-	0,04	
2.1.28	PARQUIZACIÓN	Global	1,00	626.005.740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.29	DISEÑO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REÑALETICA	Global	1,00	979.408.068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.30	VARIOS - MAMPARAS / CERRAMIENTO																								
2.1.30.1	Mampara de granito verde peronama de 20mm para separadores de boxes de baños y minglitorios, pulido aristas caras.	Metros Cuadrados	150,00	2.323.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.30.2	Puerta (0,70x1,87), para boxes de baños, lockeye, lisadores y cerraduras	Unidad	30,00	1.157.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.31	CERRAMIENTO PRIMETRAL																								
2.1.31.1	Provision y colocacion de reja metalica de 1000x2000 con caño 20x30x1,3 de espesor y pilares de caño 100x100x2mm de espesor	Metros Lineales	350,00	2.178.159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.31.2	Provision y colocacion de tejido de alambre romboidal de 2 pulgadas x 1,80 mts de altura de alambre Nº 14, con 4 tensores de alambre liso Nº 12 y terminacion 3 hilos de alambre de pua con 7 trincas cada poste, Incluye postes de hormigon de 2,8 mts de altura colocados cada 2,4 mts con dados de hormigon (cemento, arena y triturada) con ensulamos	Metros Lineales	1,100,00	370.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270,00	745,00	84,99	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.32	TRABAJOS FINALES Y LIMPIESA FINAL	Global	1,00	341.891.869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.33	GASES INSTALACION DE GASES MEDICINALES	Global	1,00	1.684.061.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	
2.2	OBRAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES																								
2.2.1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES	Global	1,00	7.943.179.069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,03	0,02	0,04	-	-	-	-	-	
2.3	OBRAS DE OTRAS INSTALACIONES COMPLEMINTARIAS según PMA																								
2.3.1	PROVISION E INSTALACION DE PLANTA GENERADORA DE ORIGENO -	Global	1,00	11.485.397.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0287	0,03	0,02	0,04	-	-	-	-	0,06	
2.3.2	TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS	Global	1,00	536.324.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,03	0,02	0,02	-	-	-	-	-	
2.4	OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO VEHICULAR																								
2.4.1	Empedrado de piedra	Metros cuadrados	17.461,49	310.036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500,00	4.000,00	5.500,00	4.000,01		
2.4.2	MUELLE	Global	1,00	1.293.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,10	-	0,10	-	0,05	-	-	-	-	-	
	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DEBIDO A LA ENTREGA DEL PROYECTO N° 1 - CONVENIO MODIFICATORIO N°2																								
3	LOCAL N° EXTRACCION (PLANTA BAJA) +																								
3.1	LABORATORIOS (PLANTA ALTA):																								
	MAYORES CANTIDADES DE OBRAS CONTRACTUALES																								
3.1.1	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO																								
3.1.1.1	Viga de fundación. f'c= 250 kg/cm2. incluye encofrado	Metros Lineales	6,34	207.103																					
3.1.2	AISLACIONES																								
3.1.2.1	Revoque al paso nuevo para pared 0.15	Metros Lineales	6,34	26.997																					
3.1.3	MAMPOSTERIAS Y TABIQUES																								
3.1.3.1	Mamposterias de elevacion																								
3.1.3.1.1	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m	Metros Cuadrados	181,80	278.370																					
3.1.3.1.2	Encentillado entre paredes viejas y nuevas	Metros Lineales	47,63	36.108																					
3.1.3.2	Tabiques																								
3.1.3.2.1	De placas de yeso, ciega, pared simple, con bastidor metálico, construida en seco e=0.10 m con aislación acústica e hidrófuga.	Metros Cuadrados	55,92	443.141																					
3.1.4	REVOQUES																								
3.1.4.1	A una capa interior grueso con hidrófugo	Metros cuadrados	270,11	106.310																					
3.1.4.2	Bastaña impermeable para base revestimiento cerámico	Metros cuadrados	91,79	28.914																					
3.1.5	REVESTIMIENTOS																								
3.1.5.1	De porcelanato antideslizante 45x45	Metros Cuadrados	91,79	172.701																					
3.1.6	CARPINTERÍA DE MADERA																								
3.1.6.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas 6pa rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos																								
3.1.6.1.1	De (0,90 x 2,10 m). de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	12,00	2.516.169																					
3.1.6.1.2	De ((0,90m+0,30m)x2,10 m). de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	1,00	3.931.022																					
3.1.7	CARPINTERÍA METÁLICA																								
3.1.7.1	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada nº 18, según detalles																								
3.1.7.1.1	Para puerta rebatible de (0,90m x 2,10 m), con marcos cajas en chapa doblada N 18 Lisa	Unidad	12,00	760.184																					
3.1.7.1.2	Para puerta rebatible de ((0,90m+0,30m)x2,10 m), con marcos cajas en chapa doblada N 18 Lisa	Unidad	1,00	855.297																					
3.1.8	PINTURAS																								
3.1.8.1	Pintura de paramentos de muros interiores y exteriores																								
3.1.8.1.1	Pintura de paredes al látex acrílico lavable (al agua)	Metros Cuadrados	382,14	59.204																					
3.1.8.2	Pintura de aberturas																								
3.1.8.2.1	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético	Metros Cuadrados	11,47	49.877																					
3.1.8.2.2	Pintura de aberturas de madera al aceite de lino	Metros Cuadrados	41,62	41.433																					
3.1.8.3	Entalado																								
3.1.8.3.1	En paredes de mampostería a dos capas	Metros Cuadrados	382,14	39.609																					
3.1.9	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.																								
3.1.9.1	Lavatorio de loza esmaltada																								
3.1.9.1.1	Lavatorio pequeño de sobrar, de loza esmaltada, con agujero cromado y accesorios de sujeción	Unidad	6,00	847.182																					
3.1.9.2	Inodoro de loza esmaltada																								
3.1.9.2.1	Inodoro con alcantarilla central para discapacitados de loza esmaltada, y accesorios de sujeción	Unidad	1,00	2.201.710																					
3.1.9.2.2	Inodoro con cuchilla corporada de loza esmaltada y accesorios de sujeción	Unidad	2,00	1.201.184																					
3.1.9.3	Griferías para duchas																								
3.1.9.3.1	Ducha y lavajos de emergencia en acero inoxidable, con caño en hierro galvanizado de 1" de diámetro	Unidad	2,00	9.207.460																					
3.1.9.4	Complementos																								
3.1.9.4.1	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional	Unidad	2,00	170.916																					
3.1.9.4.2	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado	Unidad	1,00	197.215																					
3.1.9.4.3	Barra rebatible de apoyo para discapacitado	Unidad	1,00	1.923.798																					
3.1.9.4.4	Barra fija de apoyo para discapacitados.	Unidad	1,00	1.147.806																					
3.1.9.4.5	Percha simple de loza esmaltada	Unidad	1,00	62.123																					
3.1.9.4.6	Dispensar de papel higiénico en rollo.	Unidad	1,00	179.465																					
3.1.9.4.7	Dispensar de toallas de papel interplegado.	Unidad	2,00	193.170																					
3.1.9.4.8	Dispensar de jabón.	Unidad	4,00	158.758																					
3.1.9.5	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de termosifones, con todos sus accesorios.																								
3.1.9.5.1	Termosifón de 80L	Unidad	1,00	3.078.515																					
	CANTIDADES ADICIONAL NUEVOS RUBROS																								
3.1.10	VIDRIOS																								
3.1.10.1	Cristal Templado, ventanas con perfilería, Provisión e Instalación																								
3.1.10.1.1	V2P - 0,47m x0,711m- PASO LIBRE 47X52 DE 2 hojas TIPO pivot through -MANUAL	Unidad	3,00	34.472.593																					
3.1.11	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.																								
3.1.11.1	Griferías																								
3.1.11.1.1	Griferia cromada pneumatic para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría.	Unidad	6,00	800.712																					
3.1.11.1.2	Griferia pico alto para bachas de loza en mesadas -fría-	Unidad	1,00	800.712																					
3.1.12	INSTALACIÓN HIDRÁULICA																								
3.1.12.1	Instalacion Hidraulica	Global	1,00	10.270.541																					

0000107

| | | |

0000106

									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
														-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
														-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
														-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
														-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
														-														-	-
														-														-	-
														-														-	-
									-	-	1,00		-	-														-	1,00
									-	-	1,00		-	-														-	1,00
									-	-	1,00		-	-														-	1,00
									-	-	1,00		-	-														-	1,00
									-	-	1,00		-	-														-	1,00
									-	-	1,00		-	-														-	1,00
									3,83	-	-		-	-														-	3,83
													-	-														-	-
													-	-														-	-
									33,40	-	-		-	-														-	33,40
									8,79	-	-		-	-														-	8,79
													-	-														-	-
									20,83	-	-		-	-														-	20,83
													-	-														-	-
									33,50	-	-		-	-														-	33,50
									33,30	-	-		-	-														-	33,30
													-	-														-	-
													-	-														-	-
									25,20	-	-		-	-														-	25,20
													-	-														-	-
									33,20	-	-		-	-														-	33,20
													-	-														-	-
													-	-														-	-
													-	-														-	-
									3,00	-	-		-	-														-	3,00
													-	-														-	-
													-	-														-	-
									3,00	-	-		-	-														-	3,00
													-	-														-	-
													-	-														-	-
									73,16	-	-		-	-														-	73,16
									-	3,93	0,13		-	-														-	4,05
									-	-	15,12		-	-														-	15,12
									73,16	-	-		-	-														-	73,16
													-	-														-	-
													-	-														-	-
									3,00	-	-		-	-														-	3,00
													-	-														-	-
									1,00	-	-		-	-														-	1,00
													-	-														-	-
									1,00	-	-		-	-														-	1,00
									-	-	-	1,00	-	-														-	1,00
									-	-	-	4,00	-	-														-	4,00
													-	-														-	-
									1,00	-	-		-	-														-	1,00
													-	-														-	-
									4,00	-	-		-	-														-	4,00
													-	-														-	-
													-	-														-	-
									3,00	-	-		-	-														-	3,00
									-	-	-	3,00	-	-														-	3,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									0,95	0,02	0,01	0,01	0,01	-														-	1,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									-	-	-	1,00	-	-														-	1,00
									-	-	-	1,00	-	-														-	1,00
									-	-	-	1,00	-	-														-	1,00
									60,03	-	-	-	-	-														-	60,03
									-	-	-	-	-	-														-	-
									60,03	-	-	-	-	-														-	60,03
									-	-	-	-	-	-														-	-
									-	-	-	-	-	-														-	-
									162,01	-	-	-	-	-														-	162,01
									43,79	-	-	-	-	-														-	43,79
									-	-	-	-	-	-														-	-
									33,91	-	-	-	-	-														-	33,91
									-	-	-	-	-	-														-	-
									324,02	-	-	-	-	-														-	324,02
									-	-	-	-	-	-														-	-
									-	-	-	-	-	-														-	-
									3,00	-	-	-	-	-														-	3,00
									1,00	-	-	-	-	-														-	1,00
												-	-	-														-	-
												-	-	-														-	-
									3,00	-	-	-	-	-														-	3,00
									1,00	-	-	-	-	-														-	1,00
												-	-	-														-	-
												-	-	-														-	-
									8,00	-	-	-	-	-														-	8,00
												-	-	-														-	-
												-	-	-														-	-
									331,84	-	-	-	-	-														-	331,84
									-	71,00	2,00	-	-	-														-	73,00
									-	-	14,38	-	-	-														-	14,38
									331,84	-	-	-	-	-														-	331,84
												-	-	-														-	-
												-	-	-														-	-
									1,00	-	-	-	-	-														-	1,00
									-	-	-	-	-	-														-	-
									-	-	-	1,00	-	-														-	1,00
									-	-	-	1,00	-	-														-	1,00

Arq. Jorge Butlerov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P. - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Copona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.