ORIGINAL

0000446

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

ANEXO 7

- **Dictamen Técnico de los Precios Referenciales.**
- **Precios referenciales de los ítems nuevos.**

UMOP
Nº 12062/24

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

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

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

0000445

- **Dictamen Técnico de los Precios Referenciales.**

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

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES FARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Asunción, 01 de octubre de 2024

LLAMADO MOPC LPN N° 93/20 "LPN PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO-CAAGUAZU" - CONTRATO S.G. MINISTRO N°152/2021 - ID N° 385.592

DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES CORRESPONDIENTES A ITEMS NUEVOS A SER INCORPORADOS AL CONTRATO

La publicación de la convocatoria del presente proceso se ha realizado en fecha 22-09-2020 motivo por el cual le rige la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones.

Considerando que el artículo 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" establece la posibilidad incorporar trabajos no previstos en el contrato original debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de la obra.

El artículo 4° del cuerpo legal citado establece principios generales que deben guiar la conducta de los actores intervinientes en las contrataciones públicas mencionando que "*La actividad de contratación pública se regirá por los siguientes principios: a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria…*".

El criterio sostenido de manera constante por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y la Contraloría General de la Republica con relación a que en caso de trabajos complementarios que no se hallen previstos en el contrato original, se deberá prever el análisis y estructura de los precios a ser incluidos en el convenio modificatorio, remitiéndose junto con el mismo, los antecedentes de estimación de costos para la contratación de nuevos rubros.

En ese sentido, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ha emitido la Resolución DNCP N° 1890/2020 "*Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03*" instrumento que reglamenta los lineamientos para realizar un sondeo de mercado y la estimación de los costos y precios referenciales.

Visto que con el presente legajo de convenio modificatorio se busca incorporar los ítems nuevos, por lo cual se adjunta el listado de los mismos en planilla anexa con la numeración y descripción de los ítems que se incorporaran al contrato, así mismo se describirá las fuentes de información y la metodología utilizada para concluir la razonabilidad de dichos precios; en apego a los principios de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad.

1. La fuente de información:

Para la conformación de los precios referenciales que serán contrastados con el precio a ser establecido a través del convenio modificatorio; nos hemos servido de:

1. *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo".*
2. *"Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado."*

Msc. Arq. Leticia M. Herreros Cataldi
COORDINADORA
Unidad Ejecutora de Proyectos - IP
VMOP - MOPC

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

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

- Al respecto, los presupuestos de las empresas para los rubros solicitados a las mismas, y los precios obtenidos de páginas web se encuentran como documentos respaldatorios de las planillas de cálculo del promedio de los precios referenciales para cada rubro.
- Cabe mencionar que se ha optado por consultar precios referenciales de 3 fuentes diferentes, pero sin la combinación mencionada; sin embargo, corresponde indicar que dicha situación se encuentra fundada en lo dispuesto en el Anexo de la Resolución 1890/2020 que prescribe: *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*
- En ese sentido se debe mencionar que los ítems incorporados al contrato presentan una particularidad y complejidad significativas, ya que responden a las necesidades específicas de la obra proyectada, como su ubicación, dimensión, y características especiales, entre otros factores. Sin embargo, si se ha realizado un análisis comparativo recurriendo a los mecanismos de "Análisis de Precios Unitarios", los cuales se han contrastado con los presupuestos obtenidos a fin de certificar y concluir la razonabilidad de los mismos.

2. El procedimiento para la conformación de Precios de Referencia, que:

El área administradora del contrato se constituye en la Dependencia Técnica con la correspondiente capacidad para elaborar el sondeo de precios de referencia tomando como base sus necesidades y considerando las características e incidencias del mercado.

Es así que dicha área ha realizado las siguientes actividades:

Se ha procedido a recabar datos de presupuestos y precios para los rubros nuevos a incluirse en el Convenio Modificatorio N° 5, conforme lo estipula la Resolución DNCP N° 1890/2020,

Al respecto:

Considerando que los componentes principales del convenio Modificatorio N° 5 son la "IMPULSION DEL EFLUENTE PTAR AL RIO TEBICUARYMI CON EMISARIO SUBFLUVIAL y el "ACCESO VIAL", las cuales se configuran como obras no convencionales y difíciles de hallar construcciones similares por su complejidad y características específicas como distancia, tamaño y envergadura; y así mismo las obras de "MODIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE URGENCIA, DIALISIS, UTI" y "LA CASETA DE ACCESO" son obras que requieren modificaciones puntuales o especiales por la particularidad de las mismas, con requerimientos específicos, por lo que con conocimiento y aprobación de la UEP-IP, la DOP y el VMOP, se procedió a solicitar a empresas del ramo (potenciales oferentes) presupuestos de manera a tener precios referenciales, tal como establece la Resolución DNCP Nº 1890/2020 (para obras reguladas por la Ley 2051//03), que es la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia.

Las empresas, potenciales oferentes, a las que se ha solicitado presupuesto fueron: COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. (CCC SA), CONSTRUPAR S.A., TECNOLOGIA DEL SUR SAE (TECSUL S.A.E.), P.L. MONTAJES E.A.S., GS EMPRENDIMIENTOS E.A.S., D.R. MONTAJES S.R.L. MOBI-FLEX, GRUPO EMPRESARIAL CASTILLO, ALUPAR, INTEX, ALUSAN, FM INGENIERIA Y ARQUITECTURA, CONSTRUCCIONES GOIRIS, RBM MUEBLERIA, GLASTO IEA, A3 INGENIERÍA EAS, TECNOMEZA, PROYINOX., G&G SOLUCIONES INTEGRALES, BRITAM S.A., INDUSTRIA METALURGICA SAN RAMON S.R.L. entre otros.

Msc. Arq. Leticia M. Herreros Cataldi
COORDINADORA
Unidad Ejecutora de Proyectos - IP
VMOP - MOPC

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

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

Así mismo, para los "SUMINISTROS DEL CONTRATO" se procedió a solicitar presupuestos a empresas del rubro y obtener precios publicados por páginas web (internet) de prcveedores del servicio o de bienes; entre los cuales se puede citar: ALAMO, NATIONAL, GARDEN RENTING, ENEX, PETROPAR, GARDEN MPY, ROYAL SEGUROS, LETICIA ISHIKAWA, HIKERSBAY.COM/PRICES/PARAGUAY, TIGO, PRECIOSMUNDI.COM, RPM DISTRIBUIDORA, SISPAR.COM, NISSEI, entre otros.

Tras las actividades descriptas se ha procedido a la confección de las Planillas de Precios de Referencia a los efectos de realizar la comparación con el precio cotizado. Así mismo se ha elaborado el presente Dictamen en relación a la metodología utilizada para la obtención de los mismos.

En vista a lo anteriormente expuesto, cabe aclarar que para la obtención del precio referencial se han respetado los principios de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad, enmarcados en el Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es cecir, que el costo asegure al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a cisposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria, buscando alcanzar los cbjetivos minimizando el coste de los recursos y de este modo conseguir la mejor relación posible entre los resultados obtenidos y los recursos empleados para conseguir aquellos.

Se constata la existencia de fuentes fehacientes consultadas en marco de la conformación del Precio Unitario Referencial de cada ítem a ser incorporado, obtenido por medios propiamente comprobables. En vista a esto, se adjunta al presente Dictamen los correspondientes antecedentes–Evidencia Documentada–de las diligencias realizadas en relación a la obtención de cada precio.

Es importante recalcar que, para la obtención de los promedios de los precios referenciales, para los rubros nuevos a incorporar en el Convenio Modificatorio N° 5, se ha contado con tres precios cbtenidos, de posibles oferentes y/o de publicaciones de páginas web, exceptuando el precio referencial del Salario Mínimo Vigente el cual está establecido por Decreto Presidencial N° 1909/2024.

3. El Precio de Referencia, que:

Por lo mencionado se describen los principales valores del sondeo de mercado realizado que cenotan la razonabilidad de los valores, conforme se grafica a continuación:

Rubro:	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + Iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					4.685.140	4.685.140	-18,32
a	ALUSAN	Unidad	1,00			4.000.000	1,355	5.420.000		
b	INTEX	Unidad	1,00			4.600.000	1,355	6.233.000	5.736.167	
c	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			4.100.000	1,355	5.555.500		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									

Página 1

Que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ha establecido un margen de variación ordinaria con relación al precio referencial que oscila entre una diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 20% para ofertas por debajo del precio referencial y 10% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante.

En relación a lo indicado, se informa que en ningún caso el precio ofertado se encuentra por encima del 10% del promedio del precio referencial, sin embargo, sí existen precios ofertados que están por debajo del 20% del promedio del precio referencial, que por motivos de precautelar los intereses del estado fueron aceptados, no sin antes revisar los desgloses de precios unitarios pertinentes; por lo tanto, se determina que la totalidad de los precios de los rubros nuevos se encuentran dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.

Msc. Arq. Leticia M. Herreros Cataldi
COORDINADORA
Unidad Ejecutora de Proyectos - IP
VMOP - MOPC

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

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

Por lo mencionado, se concluye que los precios de los trabajos complementarios no previstos originalmente en el Contrato S. G. Ministro Nº152 / 2021, suscrito entre el MOPC y el Consorcio JGL S.A., ITASA S.A, PROEL INGENIERIA, MMSA, en el marco del LLAMADO MOPC LPN N° 93/20 "LPN PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO-CAAGUAZU", con ID N° 385.592, son razonables, salvo mejor y fundado parecer.

Se adjunta:

- Listado de Ítems Nuevos, con la numeración y descripción de los mismos.
- Los antecedentes - Evidencia Documentada.

OBSERVACION:

- La Fiscalización de Obras ha realizado la verificación de los Precios Ofertados por el Consorcio Contratista para lo cual se han obtenido Precios Referenciales.
- Se adjuntan los Precios Referenciales incluidos como parte de la Documentación Técnica del Convenio Modificatorio N° 5.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras

Arq. Jorge Butler
Fiscal de Obras

Msc. Arq. Leticia M. Herreros Cataldi
COORDINADORA
Unidad Ejecutora de Proyectos - IP
VMOP - MOPC

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- **Precios Referenciales de los Ítems Nuevos.**

Arq. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

	Impulsión Efluente PTAR al Río Tebicuarymí con Emisario Subfluvial									
8	Rubro: **Impulsión Efluente PTAR al Río Tebicuarymí con Emisario Subfluvial**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					10.787.701.931	10.787.701.931	-25,54
	1 GS EMPRENDIMIENTOS EAS	Unidad	1,00			10.478.708.266	1,355	14.198.649.701		
	2 PL MONTAJES EAS	Unidad	1,00			10.730.667.109	1,355	14.540.053.933	14.488.042.836	
	3 DR MONTAJES SRL	Unidad	1,00			10.867.472.233	1,355	14.725.424.875		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
	ACCESO VIAL SECUNDARIO									
9	Rubro: **ACCESO VIAL SECUNDARIO**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					1.224.730.243	1.224.730.243	-29,43
	1 TECSUL	Unidad	1,00			1.295.918.707	1,355	1.755.969.848		
	2 CONSTRUPAR	Unidad	1,00			1.318.178.290	1,355	1.786.131.583	1.735.520.554	
	3 COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	Unidad	1,00			1.228.383.935	1,355	1.664.460.231		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
	ACCESO DE ADULTOS									
1	Rubro: **Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					3.338.000	3.338.000	-3,22
	1 ALUSAN	Unidad	1,00			2.300.000	1,355	3.116.500		
	2 INTEX	Unidad	1,00			2.500.000	1,355	3.387.500	3.242.967	
	3 ALUPAR	Unidad	1,00			2.380.000	1,355	3.224.900		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro: **Tipo V9cc.2 - 2,40x1,20 - Ventana de Atencion**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					4.581.845	4.581.845	-3,65
	1 ALUSAN	Unidad	1,00			3.345.455	1,355	4.533.091		
	2 INTEX	Unidad	1,00			3.636.364	1,355	4.927.273	4.713.758	
	3 ALUPAR	Unidad	1,00			3.454.545	1,355	4.680.909		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
3	Rubro: **Ploteado de vidrio restante de la V103**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					1.251.884	1.251.884	8,89
	1 ALUSAN	Unidad	1,00			853.636	1,355	1.156.677		
	2 INTEX	Unidad	1,00			796.727	1,355	1.079.565	1.151.536	
	3 ALUPAR	Unidad	1,00			899.164	1,355	1.218.367		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
4	Rubro: **Trabajos varios de modificación - se eliminan 2 paños de vidrios fijos de la V103**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					1.787.000	1.787.000	-11,81
	1 ALUSAN	Unidad	1,00			1.345.455	1,355	1.823.091		
	2 INTEX	Unidad	1,00			1.500.000	1,355	2.032.500	2.003.758	
	3 ALUPAR	Unidad	1,00			1.590.909	1,355	2.155.682		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
1	Rubro: **Instalaciones electricas en ACCESO ADULTO, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					4.520.072	4.520.072	5,24
	1 FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.954.545	1,355	4.003.408		
	2 GLASTO SA	Unidad	1,00			3.409.091	1,355	4.619.318	4.294.939	
	3 A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			3.145.455	1,355	4.262.092		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro: **Climatizacion en ACCESO ADULTO, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					4.896.291	4.896.291	9,57
	1 GLASTO SA	Unidad	1,00			3.386.364	1,355	4.588.523		
	2 BRITAM	Unidad	1,00			3.234.545	1,355	4.382.808	4.468.626	
	3 A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			3.272.727	1,355	4.434.545		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
3	Rubro: **Sistema de PCI Hidraulico y Electronico en Acceso Adulto, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					6.930.187	6.930.187	7,21
	1 EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			6.181.818	1,355	8.376.363		
	2 FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			6.454.545	1,355	8.745.908	8.376.363	
	3 GLASTO SA	Unidad	1,00			5.909.091	1,355	8.006.818		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
4	Rubro: **Provision y montaje de Camara IP Tipo Domo 2MP Varifocal 30M en Acceso Adulto, incluye el cableado estructurado hasta el punto de monitoreo desde el RACK mas cercano, el equipamiento y la configuracion**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					6.844.830	6.844.830	-4,19
	1 GLASTO SA	Unidad	1,00			5.000.000	1,355	6.775.000		
	2 TECNOMEZA	Unidad	1,00			5.545.455	1,355	7.514.092	7.185.606	
	3 A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			5.363.636	1,355	7.267.727		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
	ACCESO PEDIATRIA									
1	Rubro: **Demolicion de mamposteria + mocheta - 1,50x1,20**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Consorcio HDO"	Unidad	1,00					550.738	550.738	-5,44
	1 G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			392.727	1,355	532.145		
	2 CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			481.091	1,355	651.978	567.622	
	3 EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			382.909	1,355	518.842		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									

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

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

2	Rubro:	Demolicion de tabique	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					856.687	856.687	-4,78	OK
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			658.350	1,355	892.064	1.004.746		
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			808.500	1,355	1.095.518			
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			757.680	1,355	1.026.656			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
3	Rubro:	Demolicion de Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					822.728	822.728	-6,42	OK
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			505.655	1,355	685.162	879.128		
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			559.832	1,355	758.572			
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			880.922	1,355	1.193.650			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
4	Rubro:	Desmontaje marcos metalicos con puertas 0,9x2,10 (2 mamp +1 Tab)	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					474.750	474.750	-6,67	OK
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			313.636	1,355	424.977	444.686		
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			327.273	1,355	443.455			
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			343.636	1,355	465.627			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
5	Rubro:	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					11.330.999	11.330.999	-3,22	OK
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			8.307.182	1,355	11.256.231	11.713.006		
	b	INTEX	Unidad	1,00			9.029.545	1,355	12.235.934			
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			8.596.127	1,355	11.647.752			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
6	Rubro:	Tipo V12c 1,50x1,20 - variable	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.730.940	6.730.940	0,04	OK
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			4.818.182	1,355	6.528.636	6.733.939		
	b	INTEX	Unidad	1,00			4.909.091	1,355	6.651.818			
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			5.181.818	1,355	7.021.364			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
7	Rubro:	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 vidios nuevos, dejando asi, mayor apertura de acceso de camillas (las puertas correran sobre las paredes laterales)	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					11.872.500	11.872.500	-1,42	OK
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			8.772.727	1,355	11.887.045	12.043.076		
	b	INTEX	Unidad	1,00			9.272.727	1,355	12.564.545			
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			8.618.182	1,355	11.677.636			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
8	Rubro:	Mueble Atención MA10 (largo 5,20m)	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					10.767.900	10.767.900	-5,41	OK
	a	GRUPO EMPRESARIAL CASTILLO	Unidad	1,00			8.750.000	1,355	11.856.250	11.384.053		
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			8.363.636	1,355	11.332.727			
	c	MOBI-FLEX EQUIPAMIENTOS	Unidad	1,00			8.090.909	1,355	10.963.182			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
1	Rubro:	Instalaciones hidraulicas en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.890.042	2.890.042	3,99	OK
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.909.091	1,355	2.586.818	2.586.818		
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.727.273	1,355	2.340.455			
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			2.090.909	1,355	2.833.182			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
2	Rubro:	Instalaciones Cloacales en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.660.228	2.660.228	2,18	OK
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.000.000	1,355	2.710.000	2.609.401		
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.772.727	1,355	2.402.045			
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			2.004.545	1,355	2.716.158			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
3	Rubro:	Instalaciones electricas en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					9.215.545	9.215.545	-16,42	OK
	a	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			7.781.818	1,355	10.544.363	11.049.409		
	b	GLASTO SA	Unidad	1,00			8.272.727	1,355	11.209.545			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			8.409.091	1,355	11.394.318			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
4	Rubro:	Climatizacion en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					5.842.641	5.842.641	-17,37	OK
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			5.090.909	1,355	6.898.182	7.095.273		
	b	BRITAM	Unidad	1,00			5.436.364	1,355	7.366.273			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			5.181.818	1,355	7.021.363			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
5	Rubro:	Instalaciones de puestos de trabajo en Acceso Pediatria, incluye el cableado estructurado y la Modificacion de RACK por adicion de puntos de red solicitadas. Switch 24 puertos PoE+ 10/100/1000Mbps, 4 SFP+ 10G para Datos	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					39.732.353	39.732.353	-18,07	OK
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			40.000.000	1,355	54.200.000	55.056.113		
	b	TECNOMEZA	Unidad	1,00			43.181.818	1,355	58.511.363			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			38.713.636	1,355	52.456.977			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

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

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

0000437

MODIFICACION DIALISIS

	Rubro:	Reparaciones en paredes y azulejados por modificaciones en las instalaciones	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					3.451.250	3.451.250	-13,66
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			2.950.000	1,355	3.997.250	3.997.250	
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			2.800.000	1,355	3.794.000		
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			3.100.000	1,355	4.200.500		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro:	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.485.100	6.485.100	-10,32
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			4.000.000	1,355	5.420.000	5.736.167	
	b	INTEX	Unidad	1,00			4.600.000	1,355	6.233.000		
	c	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			4.100.000	1,355	5.555.500		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
3	Rubro:	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 torugadas 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	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					73.874.550	72.374.550	6,25
	a	PROYINOX	Unidad	1,00			51.545.455	1,355	69.844.091	72.307.727	
	b	MULTIING	Unidad	1,00			54.545.455	1,355	73.909.091		
	c	SAN RAMON	Unidad	1,00			54.000.000	1,355	73.170.000		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
1	Rubro:	Instalaciones hidraulicas en ZONA DIALISIS, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas. Ajustes al sistem de agua corriente - Linea de Osmosis Inversa	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					18.028.433	18.028.433	-11,38
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			13.818.182	1,355	18.723.637	20.345.531	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			16.227.273	1,355	21.987.955		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			15.000.000	1,355	20.325.000		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro:	Instalaciones Cloacales en ZONA DIALISIS, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.Ajustes al sitema de descarga actual	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					8.796.244	8.796.244	-2,54
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			6.590.909	1,355	8.930.682	8.994.737	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			6.458.182	1,355	8.750.837		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			6.865.455	1,355	9.302.692		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									

MODIFICACIONES DE UTI

	Rubro:	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					7.561.404	7.561.404	-0,51
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			5.300.000	1,355	7.181.500	7.600.421	
	b	INTEX	Unidad	1,00			6.095.000	1,355	8.258.725		
	c	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			5.432.500	1,355	7.361.038		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro:	PUERTA DE VIDRIO_ESCLUSA_VI54" (2.50x2.70m)	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					8.544.433	8.544.433	-19,15
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			7.100.000	1,355	9.620.500	10.320.583	
	b	INTEX	Unidad	1,00			8.250.000	1,355	11.178.750		
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			7.500.000	1,355	10.162.500		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
3	Rubro:	AILB 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	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					7.496.113	7.496.113	-7,42
	a	PROYINOX	Unidad	1,00			5.227.273	1,355	7.082.955	8.097.152	
	b	SAN RAMON	Unidad	1,00			6.100.000	1,355	8.265.500		
	c	MULTIING	Unidad	1,00			6.600.000	1,355	8.943.000		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
1	Rubro:	Instalaciones hidraulicas en UTI, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas. Ajustes al sistem de agua corriente	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					3.014.460	3.014.460	-7,54
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.272.727	1,355	3.079.545	3.261.033	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.500.000	1,355	3.387.500		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			2.447.273	1,355	3.316.055		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro:	Instalaciones Cloacales en UTI, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.Ajustes al sitema de descarga actual	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.118.930	2.118.930	9,92
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.318.182	1,355	1.786.137	1.928.206	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.532.727	1,355	2.076.845		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			1.418.182	1,355	1.921.637		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
3	Rubro:	Instalaciones electricas en UTI, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					3.169.918	3.169.918	6,97
	a	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.136.364	1,355	2.894.773	2.898.879	
	b	GLASTO SA	Unidad	1,00			2.327.273	1,355	3.153.455		
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			1.954.545	1,355	2.648.408		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
4	Rubro:	Instalaciones Climatizacion en UTI, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas. Inclusion de un sistema de regulacion para generacion de prediones en cascada	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					31.622.943	31.622.943	1,21
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			22.727.273	1,355	30.795.455	31.144.470	
	b	BRITAM	Unidad	1,00			22.590.909	1,355	30.610.682		
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			23.636.364	1,355	32.027.273		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									

Arq. Jorge Ruderov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

5	Rubro	Instalaciones PCI hidraulica y electronica en UT, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					4.159.770	4.559.780	-7,96
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			3.018.182	1,355	4.089.637		
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			3.454.545	1,355	4.680.908		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			3.622.727	1,355	4.908.795		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
		CASETA DE ACCESO									
1	Rubro	Demolicion de piso de HoAo	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					5.037.740	5.038.740	-7,84
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			4.963.636	1,355	6.725.727		
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			4.454.545	1,355	6.035.909	6.553.273	
	c	G&G CONSTRUCCIONES INTEGRALES	Unidad	1,00			5.090.909	1,355	6.898.182		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro	Relleno y compactacion	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.295.347	2.795.347	-12,15
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.442.600	1,355	3.309.723		
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			2.265.600	1,355	3.069.888	3.181.811	
	c	G&G CONSTRUCCIONES INTEGRALES	Unidad	1,00			2.336.400	1,355	3.165.822		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
3	Rubro	Platea de hormigón armado,fck=250 kg/cm2	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.316.723	6.819.345	-7,37
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			5.347.273	1,355	7.245.555		
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			4.718.182	1,355	6.393.136	6.819.345	
	c	G&G CONSTRUCCIONES INTEGRALES	Unidad	1,00			5.032.727	1,355	6.819.345		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
4	Rubro	Pilares metalicos revestidos para techo metalico de acceso	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					8.034.630	8.034.630	1,91
	a	IND. METALURGICA SAN RAMON	Unidad	1,00			6.181.818	1,355	8.376.364		
	b	HERRERIA E ILUMINACION AMAMRILLA	Unidad	1,00			5.454.545	1,355	7.390.909	7.883.636	
	c	METALURGICA MINGO	Unidad	1,00			5.818.182	1,355	7.883.636		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
5	Rubro	Cenefa en ACM con estructura metalica de soporte	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					34.181.100	34.181.100	-5,40
	a	VIRTUAL INFO S.A	Unidad	1,00			25.454.545	1,355	34.490.909		
	b	GROW	Unidad	1,00			28.363.636	1,355	38.432.727	36.133.333	
	c	FOTOGRAFICA IND. PUBLICITARIA	Unidad	1,00			26.181.818	1,355	35.476.364		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
6	Rubro	Revestido circular de pilares en ACM- con estructura cilindadra metalica de 0,60 d edlamnetro x 3,45 de altura	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.211.190	6.211.190	-3,39
	a	VIRTUAL INFO S.A	Unidad	1,00			4.636.364	1,355	6.282.273		
	b	GROW	Unidad	1,00			4.872.727	1,355	6.602.545	6.430.091	
	c	FOTOGRAFICA IND. PUBLICITARIA	Unidad	1,00			4.727.273	1,355	6.405.455		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
7	Rubro	Texturado en fachadas	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.858.447	6.858.447	-6,61
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			5.756.545	1,355	7.800.119		
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			4.934.182	1,355	6.685.816	7.354.398	
	c	G&G CONSTRUCCIONES INTEGRALES	Unidad	1,00			5.592.073	1,355	7.577.259		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
8	Rubro	En paredes de mampostería a dos capas exterior	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					3.646.333	3.646.333	-4,22
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.878.273	1,355	3.900.060		
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			2.672.682	1,355	3.621.484	3.807.201	
	c	G&G CONSTRUCCIONES INTEGRALES	Unidad	1,00			2.878.273	1,355	3.900.060		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
9	Rubro	V1c - 1,20x1,00 m	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					3.894.979	3.894.979	-3,50
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			2.681.818	1,355	3.633.864		
	b	INTEX	Unidad	1,00			2.909.091	1,355	3.941.818	3.830.955	
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			2.890.909	1,355	3.917.182		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
10	Rubro	V1p - 0,50x0,40m	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					636.767	636.767	-18,20
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			472.727	1,355	640.545		
	b	INTEX	Unidad	1,00			618.182	1,355	837.636	739.091	
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			545.455	1,355	739.091		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
11	Rubro	Señaletica exterior	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					22.083.000	22.083.000	-0,75
	a	VIRTUAL INFO S.A	Unidad	1,00			16.318.182	1,355	22.111.136		
	b	GROW	Unidad	1,00			16.545.455	1,355	22.419.091	22.254.848	
	c	FOTOGRAFICA IND. PUBLICITARIA	Unidad	1,00			16.409.091	1,355	22.234.338		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
12	Rubro	Señaletica interior	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					830.359	830.359	-1,77
	a	VIRTUAL INFO S.A	Unidad	1,00			709.091	1,355	960.818		
	b	GROW	Unidad	1,00			763.636	1,355	1.034.727	999.826	
	c	FOTOGRAFICA IND. PUBLICITARIA	Unidad	1,00			740.909	1,355	1.003.932		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									

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

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

13	Rubro:	Trabajos de parquizacion	Unidad	Cant	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.599.316	2.599.316	-5,34
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.272.727	1,355	3.079.545	3.063.121	
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			2.145.455	1,355	2.907.091		
	c	G&G CONSTRUCCIONES INTEGRALES	Unidad	1,00			2.363.636	1,355	3.202.727		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
14	Rubro:	Barreras vehiculares automaticas para caseta de acceso	Unidad	Cant	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					30.423.973	30.423.973	-5,59
	a	SEKUR	Unidad	1,00			22.727.273	1,355	30.795.455	32.232.576	
	b	TECNOMEZA	Unidad	1,00			24.090.909	1,355	32.643.182		
	c	DITEC S.R.L	Unidad	1,00			24.545.455	1,355	33.259.091		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
1	Rubro:	Instalaciones HIDRAULICA en CASETA DE ACCESO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.338.245	6.338.245	3,81
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			4.350.000	1,355	5.894.250	6.105.712	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			4.531.818	1,355	6.140.614		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			4.636.364	1,355	6.282.273		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
2	Rubro:	Instalaciones DE DESAGUE CLOACAL en CASETA DE ACCESO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					4.273.341	4.273.341	9,15
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.713.636	1,355	3.676.977	3.917.592	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.818.182	1,355	3.818.636		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			3.141.818	1,355	4.257.364		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
3	Rubro:	Instalaciones DE DESAGUA PLUVIAL en CASETA DE ACCESO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					10.731.129	10.731.129	10
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			6.772.727	1,355	9.177.045	9.731.364	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			7.045.455	1,355	9.546.591		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			7.727.273	1,355	10.470.455		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
4	Rubro:	Instalaciones ELECTICAS en CASETA DE ACCESO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					22.403.273	22.403.273	-1,63
	a	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			15.000.000	1,355	20.325.000	21.803.182	
	b	GLASTO SA	Unidad	1,00			17.045.455	1,355	23.096.591		
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			16.227.273	1,355	21.987.955		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
5	Rubro:	CLIMATIZACION en CASETA DE ACCESO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					8.141.309	8.141.309	9,70
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			5.450.909	1,355	7.385.982	7.512.448	
	b	BRITAM	Unidad	1,00			5.636.364	1,355	7.637.273		
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			5.545.455	1,355	7.514.091		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
6	Rubro:	Instalaciones DE PCI en CASETA DE ACCESO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.635.073	2.635.073	-14,71
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.131.818	1,355	2.888.613	3.155.508	
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.327.273	1,355	3.153.455		
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			2.527.273	1,355	3.424.455		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
7	Rubro:	Instalaciones SSDD Y CCTV en CASETA DE ACCESO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					13.649.280	13.649.280	-14,10
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			12.045.455	1,355	16.321.591	15.890.455	
	b	TECNOMEZA	Unidad	1,00			12.909.091	1,355	17.491.818		
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			10.227.273	1,355	13.857.955		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
		SUMINISTROS DEL CONTRATO									
1	Rubro:	COSTO DE CAMIONETA	Unidad	Cant.	COSTO/DIA	DIAS	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00			10.000.000	1,355	13.550.000	13.550.000	-25,16
	a	ALAMO	Unidad	1,00			14.521.818	1,355	19.677.064	18.104.340	
	b	NATIONAL	Unidad	1,00			11.436.364	1,355	15.496.273		
	c	GARDEN	Unidad	1,00			11.940.909	1,355	16.179.932		
	d	PAGINA DE INTERNET	Unidad	1,00	518.182	30	15.545.455	1,355	21.064.091		
		Obs 1: el precio ofertado se encuentra por debajo del promedio del precio referencial en un 25,16%. El mismo es aceptado salvaguardando los intereses del estado									
2	Rubro:	COMBUSTIBLE	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	km	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00	9.000	400	4.000.000	1,355	5.420.000	5.420.000	7,60
	a	ENEX	Unidad	1,00	9.390	400	3.756.000	1,355	5.089.380	5.036.987	
	b	PETROPAR	Unidad	1,00	8.990	400	3.596.000	1,355	4.872.580		
	c	PAGINA DE INTERNET	Unidad	1,00	9.500	400	3.800.000	1,355	5.149.000		
		Obs 1: el precio ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.									
		Obs. 2: el pliego establece que el combustible se debe prever para un recorrido de 4.000 km mensuales y se considera un consumo de 10 lts cada 100 km									
3	Rubro:	MANTENIMIENTO	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00			1.800.000	1,355	2.439.000	2.439.000	-3,01
	a	GARDEN	Unidad	1,00			1.767.315	1,355	2.394.712	2.514.796	
	b	MOTOR MAS	Unidad	1,00			2.271.500	1,355	3.077.883		
	c	TALLER ROJAS	Unidad	2,00			1.529.000	1,355	2.071.795		
		Obs 1: el precio ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.									

Ing. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

	Rubro:	SEGURO	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00			750.000	1,355	1.016.250	1.016.250	-24,40	
	a	ATALAYA COMERCIAL	Unidad	1,00			1.315.000	1,355	1.781.825	1.345.759		
	b	MAPFRE	Unidad	1,00			904.069	1,355	1.225.013			
	c	ASEGURADORA DEL ESTE	Unidad	1,00			1.013.650	1,355	1.373.496			
	c	LA CONSOLIDADA	Unidad	1,00			740.000	1,355	1.002.700			
		Obs 1: el precio ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.										

	Rubro:	ALQUILER DE VIVIENDA (INCLUYE LUZ Y AGUA)	Unidad	Cant.	COSTO ALQUILER	COSTO SERVICIOS PUBLICOS	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00			2.700.000	1,355	3.658.500	3.658.500	-4,24	
	a	LETICIA ISHIKAWA	Unidad	1,00	2.272.727	403.000	2.675.727	1,355	3.625.610	3.820.648		
	b	LETICIA ISHIKAWA	Unidad	1,00	2.272.727	403.000	2.675.727	1,355	3.625.610			
	c	PAGINA DE INTERNET	Unidad	1,00	2.704.545	403.000	3.107.545	1,355	4.210.724			
		Obs 1: el precio ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.										

	Rubro:	INTERNET	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00			350.000	1,355	474.250	474.250	9,38	
	a	CLARO	Unidad	1,00			275.000	1,355	372.625	433.600		
	b	TIGO	Unidad	1,00			335.000	1,355	453.925			
	c	PERSONAL	Unidad	1,00			350.000	1,355	474.250			
		Obs 1: el precio ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.										

	Rubro:	SALARIO MINIMO	Unidad	Cant.	COSTO	días/mes	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	10,00	########		27.983.090	1,355	37.917.087	37.917.087	0,00	
	a	SALARIOS MINIMOS (DECRETO N° 1909/2024)	Unidad	10,00	2.798.309		27.983.090	1,355	37.917.087	37.917.087		
	b								-			
	c								-			
		Obs 1: el precio ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.										

	Rubro:	LIBRERÍA Y PAPELERIA	Unidad	Cant.	COSTO	días/mes	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00			5.332.000	1,355	7.224.360	7.224.360	5,36	
		OFERTA TOTAL DE LIBRERIA Y PAPELERIA								6.857,162		
		RESMA DE PAPEL A3										
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad				232.000	1,355	314.360	314.360		
a		RPM	Unidad				227.352	1,355	308.062	354.316		
b		OFIMARKET	Unidad				234.000	1,355	317.070			
c		COMPULANDIA	Unidad				276.000	1,355	373.980			
d		ALLOFFICEPY	Unidad				308.600	1,355	418.153			
		OTROS UTILES										
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad				1.580.000	1,355	2.140.900	2.140.900		
a		RPM	Unidad				1.568.040	1,355	2.124.694	2.284.069		
b		OFIPAR	Unidad				1.533.000	1,355	2.077.215			
c		ALLOFFICEPY	Unidad				1.915.600	1,355	2.595.638			
d		SERVIHOUSE	Unidad				1.726.000	1,355	2.338.730			
		TINTAS PARA IMPRESORA										
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad				3.520.000	1,355	4.769.600	4.769.600		
a		SISPAR	Unidad				3.396.000	1,355	4.601.580	4.218.776		
b		COMPULANDIA	Unidad				3.121.852	1,355	4.230.109			
c		DITECH	Unidad				2.822.612	1,355	3.824.639			

OBS 1: SE HAN OBTENIDO PROMEDIOS POR SEPARADO YA QUE LAS FIRMAS PROVEEDORAS NO VENDEN O DISTRIBUYEN TODOS LOS PRODUCTOS OFERTADOS. LUEGO, EN LA PARTE SUPERIOR SE HAN SUMADO EN LAS CASILLAS O CELDAS CORRESPONDIENTES, TODAS LAS OFERTAS DEL CONSORCIO (GS. 7,224,860) ASI COMO LOS PROMEDIOS OBTENIDOS (GS.6,857,162) , APLICANDO LA FORMULA ESTABLECIDA , SE OBTENIE EL PORCENTAJE DE 5,36% POR LO QUE EL PRECIO OFERTADO SE ENCUENTRA DENTRO DE LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR LA DNCP.
OBS.2: VER EN HOJA ANEXA LA "PLANILLA AUXILIAR COMPARATIVA"

0,00

Ing. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

000430

8. IMPULSION EFLUENTE PTAR AL RIO TEBICUARYMI CON EMISARIO PLUVIAL

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

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

0030432

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

OBRA: LLAMADO MOPC Nº 93/2020 - "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION 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

8. IMPULSION DE EFLUENTE PTAR AL RIO TEBICUARYMI CON EMISARIO SUBFLUVIAL						
ITEMs	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs)- IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
8	LINEA DE IMPULSION - CANTIDADES ADICIONAL/ NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº5				
8.1	SERVICIOS TÉCNICOS				
8.1.1	Replanteo y nivelación de lineas de impulsión y tubería de desagote de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera	mts.	16.820,00	4.431	74.537.220
8.1.2	Elaboración de Proyecto Ejecutivo Hidráulico Electromecánico	gl	1,00	621.225.000	621.225.000
8.1.3	Señalización de obras y vallado de protección.	ml	16.820,00	13.805	232.200.100
8.1.4	Estudios de caracterización fisico quimica del agua del rio tebicuarymi, mezcla compuesta entre los margenes y el eje canal, en el plano transversal de la descarga, antes y despues de la puesta en marcha. Farametros resolución SEAM 222	und	2,00	48.317.500	96.635.000
8.2	MOVIMIENTO DE SUELO				
8.2.1	Excavación mecánica de zanjas de hasta 1.3 metro de profundidad en suelo de cualquier naturaleza en suelo duro, 16.800m. De longitud	m3	17.492,80	68.055	1.190.466.673
8.2.2	Excavación mecánica de zanjas de hasta 2,2 metros de profundidad en suelo de cualquier naturaleza, y ademas para lograr montaje de tubería nivelada por debajo de los qulebres de topografía según plano de perfil hidraulico.	m3	7.315,20	89.913	657.731.578
8.2.3	Desagüe de agua c/conjunto moto-bomba hasta 5 HP	horas	500,00	94.054	47.027.000
8.3	RELLENOS				
8.3.1	Relleno con suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	m3	17.492,80	32.484	568.236.115
8.3.2	Colchon de arena lavada, para asiento y ev voltura de tuberia	m3	4.844,16	196.215	950.498.469
8.4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y ACCESORIOS PARA IMPULSIÓN				
8.4.1	Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts.	16.820,00	221.894	3.732.263.724
8.4.2	Curva de 90º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	1.766.674	17.666.744
8.4.3	Curva de 45º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	1.647.606	16.476.064
8.4.4	Curva de 22,5º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	15,00	1.560.290	23.404.356
8.4.5	Tee para PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	4.703.688	47.036.884
8.4.6	Entrada-Salida PVC-O ø 160 mm PN 16	und	5,00	4.703.688	23.518.442
8.4.7	Tuberia PEAD DN 160mm PN16 con lanzamiento para emisario subfluvial	ml	50,00	1.650.526	82.526.300
8.5	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD				
8.5.1	Prueba de estanqueidad Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts.	16.820,00	35.400	595.431.833
8.6	CRUCES Y ANCLAJES				
8.6.1	Cruce de calle de Asfalto hasta 12m con equipo de Tunelera , colocacion de encamisado DN 200mm liso PVC para tuberia de impulsion DN 160 mm .	und	2,00	13.397.753	26.795.506
8.6.2	Provision y colocacion de encamisado para tuberia de bombeo con Alcantarilla Tubular DN 400	und	39,00	1.075.036	41.926.416
8.6.3	Provision y colocacion de encamisado dn 250 mm PVC vinilfort para cruce zanja y arroyo	ml	112,00	516.998	57.903.776
8.6.4	Construcción de anclaje para cabecera de los Encamisados, Incluye Material y mano de obra.	un	28,00	1.899.775	53.193.700
8.6.5	Construcción de anclajes HA para accesorios de derivacion como codos de 90, 45 y 22,5 Grados.	un	50,00	1.899.775	94.988.750
8.6.6	Construcción y colocación de lastres para emisario subfluvial	un	40,00	982.855	39.314.195
8.7	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.7.1	Válvula Ventosa PN 16 para Ø 160mm: se compone de collar de toma 160 mm salida rosca a 1" + alma doble 1" + llave paso 1" + válvula de aire 1"	und	20,00	9.667.867	193.357.336
8.7.2	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	3,00	14.033.698	42.101.093
8.7.3	Valvula de Sostenedora de presión 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	51.776.568	51.776.568
8.7.4	Valvula de alivio de presion 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	13.854.233	13.854.233
8.7.5	Valvula retención unidireccional 6" + 2 uniones universales 6" p/ unir tubo	und	3,00	25.284.773	75.854.318
8.7.6	Registros de mamposteria 0,3m para valvulas	und	27,00	10.899.048	294.274.296
8.7.7	Registros de Hormigon Armado con camara de rotura para transición al emisario	und	1,00	14.764.724	14.764.724
8.8	LIMPIEZA				-
8.8.1	Limpieza General	mts.	16.820,00	6.802	114.409.640
8.9	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS CIVILES				
8.9.1	Excavacion de terreno para pozo de Estación de Bombeo con retiro de tierra	m3	33,50	311.468	10.434.172
8.9.2	Tanque prefabricado de PRFV volumen 16 m3	un	1,00	79.240.700	79.240.700
8.9.3	Base de Hormigón armado de 30cm para tanque	m3	1,88	4.059.222	7.611.041
8.9.4	Relleno lateral de tanque con Hormigón masa	m3	12,24	2.382.743	29.172.791
8.9.5	Registros de Hormigon Armado para caja de valvulas	und	1,00	15.454.974	15.454.974
8.10	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS ELECTROMECANICAS				
8.10.1	Anclaje para Tuberia Acero Inox	ud	1,00	6.266.090	6.266.090
8.10.2	Bomba Sumergible Q>=71/s H >= 64 MCA, S/ perfil Hidraulico y Memoria de Calculo	ud	2,00	64.117.323	128.234.646
8.10.3	Bancada de Bomba y Sistema de Izage para Bombas, Guias de Elevacion y Cadena	ud	1,00	12.028.297	12.028.297
8.10.4	Curva 90º DN 3" mm INOX AISI304	ud	4,00	919.413	3.677.652
8.10.5	Tubo pasamuro con Brida-Brida Inox AISI304 DN 3"	ud	2,00	3.840.088	7.680.176
8.10.6	Tuberia DN 3" mm AISI304	m	16,50	1.233.704	20.356.116
8.10.7	Brida Inox AISI304 DN 3"	ud	28,00	1.460.106	40.882.968
8.10.8	Junta de Desmontaje DN = 3"	ud	2,00	5.238.998	10.477.996
8.10.9	Reduccion 3" X 1-1/2" Brida Brida Inox AISI304	ud	2,00	3.745.869	7.491.738
8.10.10	API 600 - Valvula esclusa A° C° fundido - S-150 - Bridada Ø 8"	ud	2,00	13.724.931	27.449.862
8.10.11	Valvula de Retencion Basculante HD BB DN 3" PN16	ud	2,00	9.279.721	18.559.442
8.10.12	Ramal Y Inox AISI304 BB DN = 3" X 160 mm	ud	1,00	8.577.549	8.577.549
8.10.13	Tubo pasamuro con Brida -Brida Inox AISI304 DN 160mm	ud	1,00	9.467.745	9.467.745
8.10.14	Accesorio de empalme PVC-O con Brida DIN DN 160mm	ud	1,00	8.495.252	8.495.252
8.10.15	Caño PVC DN 200mm para conexión entre PTAR y EB	ud	1,00	4.144.952	4.144.952
8.10.16	Tubería de PVC-O ø 110 mm PN 16 para al vio	ud	1,00	5.086.287	5.086.287
8.10.17	Tablero de Comando y Control de Electrobombas	ud	1,00	117.476.865	117.476.865
8.10.18	Alimentacion Electrica de Tablero	ud	1,00	99.960.919	99.960.919
8.10.19	Circuito de Mando y Control	ud	1,00	8.621.223	8.621.223
8.10.20	Puesta a Tierra	ud	1,00	9.456.425	9.456.425
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				10.787.701.931

SON GUARANIES: DIEZ MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UNO.-.-

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

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

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez [illegible] S.A. - Ilasa S.A.
Proel Ingenieria [illegible] S.A.

1	Rubro:	**Impulsión Efluente PTAR al Rio Tebicuarymi con Emisario Subfluvial**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio RCO"	Unidad	1,00					10.787.701.931	10.787.701.931	-25,54	OK
	a	GS EMPRENDIMIENTOS EAS	Unidad	1,00			10.478.708.266	1,355	14.198.649.701	14.488.042.836		
	b	PL MONTAJES EAS	Unidad	1,00			10.730.667.109	1,355	14.540.053.933			
	c	DR MONTAJES SRL	Unidad	1,00			10.867.472.233	1,355	14.725.424.875			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

Arq. Jorge Butlerow Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

100431

0000430

Outlook

Re: Solicitud de verificacion de cantidades y cotizacion de items nuevos

Desde GS Emprendimientos <gs.emprendimientospy@gmail.com>
Fecha Mar 1/10/2024 16:08
Para Jorge Butlerov Arbo <jorgebutlerov@hotmail.com>

2 archivos adjuntos (1 MB)
Presupuesto Arq. Butlerov.pdf; 8. PLANILLA DE IMPUL EFLU HCO rev5 01-10-2024 (1).xlsx;

Buen día Jorge.
Remito adjunto el presupuesto solicitado.
Quedo atento a tus comentarios.
Saludos cordiales.

El jue, 26 sept 2024 a las 9:59, Jorge Butlerov Arbo (<jorgebutlerov@hotmail.com>) escribió:

Sres.
G S EMPRENDIMIENTOS EAS.
Presente

Me dirijo a Uds. con el objeto de solicitar respetuosamente la verificación de las cantidades de la planilla adjunta y la cotización de los ítems que figuran en ella.
Los datos con archivos adicionales, remitidos con anterioridad, se mantienen.
Agradezco pronta respuesta a la solicitud,

Atentamente

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obra
MOPC

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

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

Atte: Arq. Jorge Butlerov

GS EMPRENDIMIENTOS

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

ITEMs	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs)- IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
8	LINEA DE IMPULSION - CANTIDADES ADICIONAL, NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº1				
8.1	SERVICIOS TÉCNICOS				
8.1.1	Replanteo y nivelación de lineas de impulsión y tubería de desagote de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera	mts	16.820,00	3.500	58.870.000
8.1.2	Elaboración de Proyecto Ejecutivo Hidraulico Electromecánico	gl	1,00	350.000.000	350.000.000
8.1.3	Señalización de obras y vallado de protección.	ml	16.820,00	13.500	227.070.000
8.1.4	Estudios de caracterización físico química del agua del rio tebicuarymi, mezcla compuesta entre los margenes y el eje canal, en el plano transversal de la descarga antes y despues de la puesta en marcha. Parametros resolucion SEAM 222	und	2,00	45.000.000	90.000.000
8.2	MOVIMIENTO DE SUELO			-	
8.2.1	Excavación mecanica de zanjas de hasta 1,3 metro de profundidad en suelo de cualquier naturaleza en suelo duro. 16.800m. De longitud	m3	17.492,80	69.000	1.207.003.200
8.2.2	Excavación mecánica de zanjas de hasta 2,2 metros de profundidad en suelo de cualquier naturaleza y ademas para ingrar montaje de tuberia nivelada por debajo de los quiebres de topografia según plano de perfil hidraulico.	m3	7.315,20	85.000	621.792.000
8.2.3	Desagüe de agua c/conjunto moto-bomba hasta 5 HP	horas	500,00	115.000	57.500.000
8.3	RELLENOS			-	
8.3.1	Relleno con suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	m3	17.492,80	37.000	647.233.600
8.3.2	Colchon de arena lavada, para asiento y envoltura de tuberia	m3	4.844,16	220.000	1.065.715.200
8.4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y ACCESORIOS PARA IMPULSIÓN			-	
8.4.1	Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts.	16.820,00	250.000	4.205.000.000
8.4.2	Curva de 90° de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	2.000.000	20.000.000
8.4.3	Curva de 45° de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	2.060.000	20.000.000
8.4.4	Curva de 22.5° de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	15,00	1.800.000	27.000.000
8.4.5	Tee para PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	6.000.000	60.000.000
8.4.6	Entrada-Salida PVC-O ø 160 mm PN 16	und	5,00	6.000.000	30.000.000
8.4.7	Tuberia PEAD DN 160mm PN16 con lanzamiento para emisario subfluvial	ml	50,00	2.000.000	100.000.000
8.5	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD			-	
8.5.1	Prueba de estanqueidad Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts	16.820,00	33.000	555.060.000
8.6	CRUCES Y ANCLAJES			-	
8.6.1	Cruce de calle de Asfalto hasta 12m con equipo de Tunelera, colocacion de encamisado DN 200mm hsn PVC para tuberia de impulsion DN 160 mm	und	2,00	14.500.000	29.000.000
8.6.2	Provision y colocacion de encamisado para tuberia de bombeo con Alcantarilla Tubular DN 400	gl	39,00	1.100.000	42.900.000
8.6.3	Provision y colocacion de encamisado dn 250 mm PVC vinilfort para cruce zanja y arroyo	ml	112,00	600.000	67.200.000
8.6.4	Construcción de anclaje para cabecera de los Encamisados. Incluye Material y mano de obra	un	28,00	2.200.000	61.600.000
8.6.5	Construcción de anclajes HA para accesorios de derivacion como codos de 90, 45 y 22,5 Grados	un	50,00	2.200.000	110.000.000
8.6.6	Construccion y colocación de lastres para emisario subfluvial	un	40,00	1.200.000	48.000.000
8.7	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS			-	
8.7.1	Valvula Ventosa PN 16 para Ø 160mm se compone de collar de toma 160 mm salida rosca a 1" + alma doble 1" + llave paso 1" + válvula de aire 1"	und	20,00	12.000.000	240.000.000
8.7.2	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 valvula compuerta 2" + codo PVC de 90° - 2"	und	3,00	14.000.000	42.000.000
8.7.3	Valvula de Sostenedora de presión 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	65.000.000	65.000.000
8.7.4	Valvula de alivio de presion 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	14.000.000	14.000.000
8.7.5	Valvula retención unidireccional 6" + 2 uniones universales 6" p/ unir tubo	und	3,00	30.000.000	90.000.000
8.7.6	Registros de mamposteria 0,3m para valvulas	und	27,00	14.000.000	378.000.000
8.7.7	Registros de Hormigon Armado con camara de rotura para transición al emisario	und	1,00	18.000.000	18.000.000
8.8	LIMPIEZA			-	-
8.8.1	Limpieza General	mts	16.820,00	9.000	151.380.000
8.9	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS CIVILES			-	
8.9.1	Excavacion de terreno para pozo de Estación de Bombeo con retiro de tierra	m3	33,50	400.000	13.400.000
8.9.2	Tanque nuevfabricado de PRFV volumen 16 m3	un	1,00	110.000.000	110.000.000
8.9.3	Base de Hormigon armado de 30cm para tanque	m3	1,88	5.000.000	9.375.000
8.9.4	Relleno lateral de tanque con Hormigon masa	m3	12,24	3.000.000	36.730.093
8.9.5	Registros de Hormigon Armado para caja de valvulas	und	1,00	15.000.000	15.000.000
8.10	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS ELECTROMECANICAS			-	
8.10.1	Anclaje para Tuberia Acero Inox	ud	1,00	6.500.000	6.500.000
8.10.2	Bomba Sumergible Q>=71/s H >= 64 MCA, S/ perfil Hidraulico y Memoria de Calculo	ud	2,00	75.000.000	150.000.000
8.10.3	Bancada de Bomba y Sistema de Izage para Bombas, Guias de Elevacion y Cadena	ud	1,00	12.000.000	12.000.000
8.10.4	Curva 90° DN 3" mm INOX AISI304	ud	4,00	1.050.000	4.200.000
8.10.5	Tubo pasamuro con Brida-Brida Inox AISI304 DN 3"	ud	2,00	4.500.000	9.000.000
8.10.6	Tuberia DN 3" mm AISI304	m	16,50	1.500.000	24.750.000
8.10.7	Brida Inox AISI304 DN 3"	ud	28,00	1.700.000	47.600.000
8.10.8	Junta de Desmontaje DN = 3"	ud	2,00	6.200.000	12.400.000
8.10.9	Reduccion 3" X 1-1/2" Brida Brida Inox AISI304	ud	2,00	4.400.000	8.800.000
8.10.10	API 600 - Valvula esclusa A° C° fundido - S-150 - Bridada Ø 8"	ud	2,00	14.000.000	28.000.000
8.10.11	Valvula de Retencion Basculante HD BB DN 3" PN16	ud	2,00	11.000.000	22.000.000
8.10.12	Ramal Y Inox AISI304 BB DN = 3" X 160 mm	ud	1,00	11.000.000	11.000.000
8.10.13	Tubo pasamuro con Brida -Brida Inox AISI304 DN 160mm	ud	1,00	11.000.000	11.000.000
8.10.14	Accesorio de empalme PVC-O con Brida DIN DN 160mm	ud	1,00	9.000.000	9.000.000
8.10.15	Caño PVC DN 200mm para conexión entre PTAR y EB	ud	1,00	4.500.000	4.500.000
8.10.16	Tubería de PVC-O ø 110 mm PN 16 para alivio	ud	1,00	5.500.000	5.500.000
8.10.17	Tablero de Comando y Control de Electrobombas	ud	1,00	130.000.000	130.000.000
8.10.18	Alimentacion Electrica de Tablero	ud	1,00	125.000.000	125.000.000
8.10.19	Circuito de Mando y Control	ud	1,00	9.500.000	9.500.000
8.10.20	Puesta a Tierra	ud	1,00	12.000.000	12.000.000
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				11.526.579.093

SON GUARANIES:

GS EMPRENDIMIENTOS E.A.S.
Tte. Fariña Nro. 739
Asunción Paraguay

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

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

FABRICACION Y MONTAJE DE TABLEROS
BANCO DE CONDENSADORES
GABINETE PARA MEDIDORES
MONTAJES ELECTRICOS
METALURGICA

Cel.: 0981-547-195 RUC: 80147249-0
YFEGU 1713 c/ CONCORDIA - ASUNCION

Asunción, 01 de Octubre de 2024

Presupuesto Nº 1060.-

Señores: Club Independiente de la Liga Lambareña.-

Presente

Attn: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones.-

Obra: LLAMADO A CONCURSO MOPC Nº 93/2020- LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO – CAAGUAZU AD REFERENDUN A LA APROBACION PRESUPUESTARIA – ID 385.592

De nuestra consideración:

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes a fin de responder a vuestro pedido de cotización de cuanto sigue:

Ítem 1: Por provisión de materiales y mano de obra especializada para realizar la obra Licitación Publica Nacional del Hospital de Coronel Oviedo.-

Precio Total, IVA Incluido..... GS. 11.803.733.820.-

OBS: En adjunto planilla de cotización con precios detallados.-

Porfirio Lugo.-
Socio Gerente.-

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

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

8. IMPULSION DE EFLUENTE PTAR AL RIO TEBICUARYMI CON EMISARIO SUBFLUVIAL						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs) IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
8.1	SERVICIOS TÉCNICOS				
8.1.1	Replanteo y nivelación de líneas de impulsión y tubería de desagote de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera	mts.	16.820,00	4.500	75.690.000
8.1.2	Elaboración de Proyecto Ejecutivo Hidráulico Electromecánico	gl	1,00	620.000.000	620.000.000
8.1.3	Señalización de obras y vallado de protección	ml	16.820,00	16.000	269.120.000
8.1.4	Estudios de caracterización físico química del agua del río tebicuarymi, mescla compuesta entre las margenes y el eje causl, en el plano transversal de la descarga, antes y despues de la puesta en marcha. Parametros resolución SEAM 222	und	2,00	52.000.000	104.000.000
8.2	MOVIMIENTO DE SUELO				
8.2.1	Excavación mecánica de zanjas de hasta 1,3 metro de profundidad en suelo de cualquier naturaleza en suelo duro, 16.800m. De longitud	m3	17.492,80	72.000	1.259.481.600
8.2.2	Excavación mecánica de zanjas de hasta 2,2 metros de profundidad en suelo de cualquier naturaleza, y ademas para lograr montaje de tuberia nivelada por debajo de las quiebras de topografia según plano de perfil hidraulico	m3	7.315,20	88.000	643.737.600
8.2.3	Desagüe de agua c/conjunto moto-bomba hasta 5 HP	horas	500,00	110.000	55.000.000
8.3	RELLENOS				
8.3.1	Relleno con suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	m3	17.492,80	38.000	664.726.400
8.3.2	Colchon de arena lavada, para asiento y envoltura de tuberia	m3	4.844,16	230.000	1.114.156.800
8.4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y ACCESORIOS PARA IMPULSIÓN				
8.4.1	Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts	16.820,00	238.000	4.003.160.000
8.4.2	Curva de 90º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	1.780.000	17.800.000
8.4.3	Curva de 45º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	1.900.000	19.000.000
8.4.4	Curva de 22.5º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	15,00	1.700.000	25.500.000
8.4.5	Tee para PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	5.500.000	55.000.000
8.4.6	Entrada-Salida PVC-O ø 160 mm PN 16	und	5,00	5.500.000	27.500.000
8.4.7	Tubería PEAD DN 160mm PN16 con lanzamiento para emisario subfluvial	ml	50,00	1.750.000	87.500.000
8.5	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD				
8.5.1	Prueba de estanqueidad Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts	16.820,00	35.000	588.700.000
8.6	CRUCES Y ANCLAJES				
8.6.1	Cruce de calle de Asfalto hasta 12m con equipo de Tunelera , colocacion de encamisado DN 280mm liso PVC para tuberia de impulsion DN 160 mm .	und	2,00	14.900.000	29.800.000
8.6.2	Provision y colocacion de encamisado para tuberia de bombeo con Alcantarilla Tubular DN 400	gl	39,00	1.300.000	50.700.000
8.6.3	Provision y colocacion de encamisado de 250 mm PVC vinilfort para cruce zanja y arroyo	ml	112,00	570.000	63.840.000
8.6.4	Construcción de anclaje para cabecera de los Encamisados. Incluye Material y mano de obra.	un	28,00	2.200.000	61.600.000
8.6.5	Construcción de anclajes HA para accesorios de derivacion como codos de 90, 45 y 22.5 Grados.	un	50,00	2.200.000	110.000.000
8.6.6	Construcción y colocación de lastres para emisario subfluvial	un	40,00	1.150.000	46.000.000
8.7	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.7.1	Válvula Ventosa PN 16 para Ø 160mm: se compone de collar de toma 160 mm salida macho 1" + alma doble 1" + llave paso 1" + válvula de aire 1"	und	20,00	11.000.000	220.000.000
8.7.2	Válvula Descarga de PN 16 Ø 160mm c/ tubos y accesorios: se compone de tee II°F° DN 160 mm + reducción 160 x 2" + llave paso 2" o válvula compuerta 2" + codo PVC de 90° - 2"	und	3,00	15.500.000	46.500.000
8.7.3	Valvula de Sostenedora de presión 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	60.000.000	60.000.000
8.7.4	Valvula de alivio de presion 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	16.000.000	16.000.000
8.7.5	Valvula retención unidireccional 6" + 2 uniones universales 6" p/ unir tubo	und	3,00	30.000.000	90.000.000
8.7.6	Registros de mamposteria 0,3m para valvulas	und	27,00	13.300.000	359.100.000
8.7.7	Registros de Hormigon Armado con camara de rotura para transición al emisario	und	1,00	15.000.000	15.000.000
8.8	LIMPIEZA				
8.8.1	Limpieza General	mts.	16.820,00	6.500	109.330.000
8.9	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS CIVILES				
8.9.1	Excavacion de terreno para pozo de Estación de Bombeo con retiro de tierra	m3	33,50	360.000	12.060.000
8.9.2	Tanque prefabricado de PRFV volumen 16 m3	un	1,00	125.000.000	125.000.000
8.9.3	Base de Hormigón armado de 30cm para tanque	m3	1,88	4.800.000	9.000.000
8.9.4	Relleno lateral de tanque con Hormigón masa	m3	12,24	2.800.000	34.281.420
8.9.5	Registros de Hormigon Armado para caja de valvulas	und	1,00	19.000.000	19.000.000
8.10	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS ELECTROMECANICAS				
8.10.1	Anclaje para Tuberia Acero Inox	ud	1,00	7.500.000	7.500.000
8.10.2	Bomba Sumergible Q>=71/s H >= 64 MCA, S/ perfil Hidraulico y Memoria de Calculo	ud	2,00	78.000.000	156.000.000
8.10.3	Bancada de Bomba y Sistema de izage para Bombas, Guias de Elevacion y Cadena	ud	1,00	14.000.000	14.000.000
8.10.4	Curva 90º DN 3" mm INOX AISI304	ud	4,00	1.100.000	4.400.000
8.10.5	Tubo pasamuro con Brida-Brida Inox AISI304 DN 3"	ud	2,00	4.800.000	9.600.000
8.10.6	Tuberia DN 3" mm AISI304	m	16,50	1.500.000	24.750.000
8.10.7	Brida inox AISI304 DN 3"	ud	28,00	1.700.000	47.600.000
8.10.8	Junta de Desmontaje DN = 3"	ud	2,00	5.900.000	11.800.000
8.10.9	Reduccion 3" X 1-1/2" Brida Brida Inox AISI304	ud	2,00	4.400.000	8.800.000
8.10.10	API 600 - Valvula esclusa A° C° fundido - C-150 - Bridada Ø 8"	ud	2,00	16.000.000	32.000.000
8.10.11	Valvula de Retencion Rasculante HD RB DN 3" PN16	ud	2,00	11.000.000	22.000.000
8.10.12	Ramal Y Inox AISI304 RB DN = 3" X 160 mm	ud	1,00	9.800.000	9.800.000
8.10.13	Tubo pasamuro con Brida -Brida Inox AISI304 DN 160mm	ud	1,00	11.200.000	11.200.000
8.10.14	Accesorio de empalme PVC-O con Brida DIN DN 160mm	ud	1,00	10.000.000	10.000.000
8.10.15	Caño PVC DN 200mm para conexión entre PTAR y EB	ud	1,00	5.000.000	5.000.000
8.10.16	Tubería de PVC-O ø 110 mm PN 16 para alivio	ud	1,00	6.000.000	6.000.000
8.10.17	Tablero de Comando y Control de Electrobombas	ud	1,00	150.000.000	150.000.000
8.10.18	Alimentacion Electrica de Tablero	ud	1,00	140.000.000	140.000.000
8.10.19	Circuito de Mando y Control	ud	1,00	11.000.000	11.000.000
8.10.20	Puesta a Tierra	ud	1,00	15.000.000	15.000.000
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				11.803.733.820

SON GUARANIES: Once mil millones ochocientos tres millones setecientos treinta y tres mil ochocientos veinte

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

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

0300425

Outlook

RE: Solicitud de verificacion de cantidades y cotizacion de items nuevos

Desde Dario Ramirez <drmontajes@hotmail.com>
Fecha Mié 2/10/2024 12:11
Para Jorge Butlerov Arbo <jorgebutlerov@hotmail.com>

2 archivos adjuntos (1 MB)
8. PLANILLA DE IMPUL EFLU HCO rev5 26-09-2024 (1).xlsx; CamScanner 02-10-2024 11.59(1).pdf;

Buenas Arqui.
Adjunto lo slicitado.
Dario Ramirez

De: Jorge Butlerov Arbo <jorgebutlerov@hotmail.com>
Enviado: jueves, 26 de septiembre de 2024 10:01
Para: Dario Ramirez <drmontajes@hotmail.com>
Asunto: Solicitud de verificacion de cantidades y cotizacion de items nuevos

Sres.
D R MONTAJES S.R.L.
Presente

Me dirijo a Uds. con el objeto de solicitar respetuosamente la verificación de las cantidades de la planilla adjunta y la cotización de los ítems que figuran en ella.
Los datos con archivos adicionales, remitidos con anterioridad, se mantienen.
Agradezco pronta respuesta a la solicitud,

Atentamente

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obra
MOPC

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

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

0:000424

DR mOnTaJes SRL

Avda. Ruta Internacional acc. al Puente.
Tel/Fax: (071) 20 68 55 - (0985) 772 468
E-mail: drmontajes@hotmail.com
Encarnación - Paraguay

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

8. IMPULSION DE EFLUENTE PTAR AL RIO TEBICUARYMI CON EMISARIO SUBFLUVIAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs)- IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
8	LINEA DE IMPULSION - CANTIDADES ADICIONAL - NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 5				
8.1	SERVICIOS TÉCNICOS				
8.1.1	Replanteo y nivelación de líneas de impulsión y tubería de desagote de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico, incluyendo estacas de madera	mts.	16.820,00	5.096	85.714.720
8.1.2	Elaboración de Proyecto Ejecutivo Hidráulico Electromecánico	gl	1,00	550.000.000	550.000.000
8.1.3	Señalización de obras y vallado de protección.	ml	16.820,00	15.500	260.710.000
8.1.4	Estudios de caracterización físico química del agua del río tebicuarymi, mezcla compuesta entre los margenes y el eje canal, en el plano transversal de la descarga, antes y despues de la puesta en marcha. Parametros resolución SEAM 222	uad	2,00	60.000.000	120.000.000
8.2	MOVIMIENTO DE SUELO				
8.2.1	Excavación mecánica de zanjas de hasta 1.3 metro de profundidad en suelo de cualquier naturaleza en suelo duro, 16.800m. De longitud	m3	17.492,80	72.818	1.273.790.710
8.2.2	Excavación mecánica de zanjas de hasta 2.2 metros de profundidad en suelo de cualquier naturaleza, y ademas para lograr montaje de tubería nivelada por debajo de los quiebres de topografía según plano de perfil hidraulico.	m3	7.315,20	91.711	670.884.307
8.2.3	Desagüe de agua c/conjunto moto-bomba hasta 5 HP	horas	500,00	112.865	56.432.500
8.3	RELLENOS				
8.3.1	Relleno con suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	m3	17.492,80	36.197	633.186.882
8.3.2	Colchon de arena lavada, para asiento y envoltura de tuberia	m3	4.844,16	218.864	1.060.212.234
8.4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y ACCESORIOS PARA IMPULSIÓN				
8.4.1	Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts.	16.820,00	248.015	4.171.612.300
8.4.2	Curva de 90º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	1.976.656	19.766.560
8.4.3	Curva de 45º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	1.845.320	18.453.200
8.4.4	Curva de 22.5º de PVC-O ø 160 mm PN 16	und	15,00	1.749.308	26.239.620
8.4.5	Tee para PVC-O ø 160 mm PN 16	und	10,00	5.278.896	52.788.860
8.4.6	Entrada-Salida PVC-O ø 160 mm PN 16	und	5,00	5.284.258	26.421.290
8.4.7	Tubería PEAD DN 160mm PN16 con lanzamiento para emisario subfluvial	ml	50,00	1.856.134	92.806.700
8.5	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD				
8.5.1	Prueba de estanqueidad Tubería de PVC-O ø 160 mm PN 16	mts.	16.820,00	39.891	670.966.620
8.6	CRUCES Y ANCLAJES				
8.6.1	Cruce de calle de Asfalto hasta 12m con equipo de Tunelera , colocacion de encamisado DN 200mm liso PVC para tuberia de impulsion DN 160 mm .	und	2,00	15.127.977	30.255.954
8.6.2	Provision y colocacion de encamisado para tuberia de bombeo con Alcantarilla Tubular DN 400	gl	39,00	1.215.098	47.388.822
8.6.3	Provision y colocacion de encamisado de 250 mm PVC vinilfort para cruce zanja y retorno	ml	112,00	584.946	65.513.952
8.6.4	Construcción de anclaje para cabecera de los Encamisados. Incluye Material y mano de obra.	un	28,00	2.151.631	60.245.668
8.6.5	Construcción de anclajes HA para accesorios de derivacios como codos de 90, 45 y 22,5 Grados.	un	50,00	2.153.802	107.690.100
8.6.5	Construcción y colocación de lastres para emisario subfluvial	un	40,00	1.115.400	44.616.000
8.7	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.7.1	Válvula Ventosa PN 16 para Ø 160mm: se compone de collar de toma 160 mm salida roscа a 1" + alma doble 1" + llave paso 1" + válvula de aire 1"	und	20,00	10.993.746	219.874.920
8.7.2	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"	uad	3,00	15.974.357	47.923.071
8.7.3	Valvula de Sostenedora de presión 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	und	1,00	58.995.700	58.995.700
8.7.4	Valvula de alivio de presion 4" + 2 adaptador de brida para PVC 4" con sus bulones y tuercas	uad	1,00	15.801.742	15.001.742
8.7.5	Valvula retención unidireccional 6" + 2 uniones universales 6" p/ unir tubo	und	3,00	28.867.986	86.603.958
8.7.6	Registros de mamposteria 0.3m para valvulas	und	27,00	13.244.911	357.612.597
8.7.7	Registros de Hormigon Armado con camara de rotura para transición al emisario	uad	1,00	16.890.844	16.890.844
8.8	LIMPIEZA				
8.8.1	Limpieza General	mts.	16.820,00	7.797	131.145.540
8.9	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS CIVILES				
8.9.1	Excavacion de terreno para pozo de Estación de Bombeo con retiro de tierra	m3	33,50	357.743	11.984.791
8.9.2	Tanque prefabricado de PRFV volumen 16 m3	un	1,00	119.117.902	119.117.902
8.9.3	Base de Hormigón armado de 30cm para tanque	m3	1,88	4.671.585	8.759.222
8.9.3	Relleno lateral de tanque con Hormigón masa	m3	12,24	2.744.920	33.607.056
8.9.3	Registros de Hormigon Armado para caja de valvulas	uad	1,00	17.821.792	17.821.792
8.10	ESTACION DE BOMBEO - OBRAS ELECTROMECANICAS				
8.10.1	Anclaje para Tuberia Acero inox	ud	1,00	7.240.019	7.240.019
8.10.2	Bomba Sumergible Q=71/s H >= 64 MCA. S/ perfil Hidraulico y Memoria de Calculo	ud	2,00	74.156.263	148.312.526
8.10.3	Bancada de Bomba y Sistema de Izage para Bombas, Guias de Elevacion y Cadena	ud	1,00	13.925.331	13.925.331
8.10.4	Curva 90º DN 3" mm INOX AISI304	ud	4,00	1.065.468	4.261.872
8.10.5	Tubo pasamuro con Brida-Brida Inox AISI304 DN 3"	ud	2,00	4.454.502	8.909.004
8.10.6	Tuberia DN 3" mm AISI304	m	16,50	1.432.206	23.636.349
8.10.7	Brida Inox AISI304 DN 3"	ud	28,00	1.697.060	47.517.680
8.10.8	Junta de Desmontaje DN = 3"	ud	2,00	6.095.199	12.190.398
8.10.9	Reduccion 3" X 1-1/2" Brida Brida Inox AISI304	ud	2,00	4.362.331	8.724.662
8.10.10	API 600 - Valvula esclusa A° L° fundido - S-150 - Bridada Ø 3"	ud	2,00	15.999.348	31.998.696
8.10.11	Valvula de Retencion Basculante HD BB DN 3" PN16	ud	2,00	10.828.109	21.656.218
8.10.12	Ramal Y Inox AISI304 BB DN = 3" X 160 mm	ud	1,00	10.018.577	10.018.577
8.10.13	Tubo pasamuro con Brida -Brida Inox AISI304 DN 160mm	ud	1,00	11.069.147	11.069.147
8.10.14	Accesorio de empalme PVC-O con Brida DIN DN 160mm	ud	1,00	9.941.872	9.941.872
8.10.15	Caño PVC DN 200mm para conexión entre PTAR y EB	ud	1,00	4.855.515	4.855.515
8.10.16	Tubería de PVC-O ø 110 mm PN 16 para alivio	ud	1,00	5.964.034	5.964.034
8.10.17	Tablero de Comando y Control de Electrobombas	ud	1,00	137.884.273	137.884.273
8.10.18	Alimentacion Electrica de Tablero	ud	1,00	153.007.426	153.007.426
8.10.19	Circuito de Mando y Control	ud	1,00	10.138.558	10.138.558
8.10.20	Puesta a Tierra	ud	1,00	11.131.563	11.131.563
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				11.954.319.436

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

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

SON GUARANIES: Once mil millones novecientos cincuenta y cuatro millones doscientos diecinueve mil cuatrocientos cincuenta y seis.

Atentamente

Darío Ramírez

DR MONTAJES S.R.L.
RUC: 80080993-9

004423

9. ACCESO VIAL

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

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Dirección De Vialidad

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

CONTRATO: S.G. MINISTRO Nº 152/2021

CONTRATISTA: CONSORCIO JGLSA ITASA SA MM SA PROEL INGENIERIA

MONTO DEL CONTRATO (Gs.): 151.247.999.999

9 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO DEL ACCESO VIAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs)- IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
9	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES - CONVENIO MODIFICATORIO Nº5				
9.1	TRABAJOS INICIALES DE OBRA				
9.1.1	Movimiento de suelo				
9.1.1.1	Terraplén	Metros Cubicos	935,41	67.645	63.275.809
	TOTAL GS. I.V.A. INCLUIDO				63.275.809

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs)- IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº5				
9.2.	MOVIMIENTO DE SUELO				
9.2.1	Excavación No Clasificada	Metros Cúbicos	1.766,00	43.699	77.172.434
9.2.2	Pedraplén	Metros Cúbicos	499,20	189.253	94.475.098
9.3	PAVIMENTO				
9.3.1	Sub-base granular estabilizada	Metros cúbicos	216,03	461.337	99.662.632
9.3.2	Base Granular	Metros cúbicos	213,36	463.836	98.964.049
9.3.3	Riego de Imprimación	Litros	1.791,52	16.176	28.979.628
9.3.4	Riego de Liga	Litros	806,63	12.738	10.274.853
9.3.5	Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	Metros cúbicos	55,50	2.956.609	164.091.800
9.4.	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
9.4.1	Remoción y Reposición de Estructura existente	Global	1,00	11.479.975	11.479.975
9.4.2	Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	Metros cúbicos	34,51	2.328.059	80.341.316
9.4.3	Cordon Cuneta de Hormigón Simple	Metros cúbicos	15,67	2.328.059	36.478.124
9.4.4	Baden de Hormigón	Metros cúbicos	4,05	2.728.542	11.050.595
9.4.5	Hormigón Simple en estructuras hidraúlicas	Metros cúbicos	9,34	2.422.986	22.630.689
9.4.6	Ampliación de pontillón con losa de Hormigón Armado	Global	1,00	26.440.129	26.440.129
9.4.7	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0,80 m	Metros lineal	10,00	2.944.619	29.446.190
9.4.8	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0,60 m - Acceso a Propiedades	Metros lineal	12,00	2.699.643	32.395.716
9.4.9	Señalización Vertical	Metros cuadrados	6,00	1.725.625	10.353.750
9.4.10	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	65,65	103.538	6.797.270
9.4.11	Empastado	Metros cuadrados	1.199,85	19.137	22.961.529
9.4.12	Traslado de Alambrado	Metros lineal	261,87	69.196	18.120.357
9.5	MOVILIZACION				
9.5.1	Movilizacion	Global	1,00	279.338.306	279.338.306
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				1.161.454.440

TOTAL GENERAL I.V.A. INCLUIDO	1.224.730.249

SON GUARANIES : MIL DOSCIENTOS VEINTE Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE.-

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

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

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

1	Rubro:	**ACCESO VIAL SECUNDARIO**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					1.224.730.249	1.224.730.249	-29,43	OK
	a	TECSUL	Unidad	1,00			1.295.918.707	1,355	1.755.969.848	1.735.520.554		
	b	CONSTRUPAR	Unidad	1,00			1.318.178.290	1,355	1.786.131.583			
	c	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	Unidad	1,00			1.228.383.935	1,355	1.664.460.231			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

Arq. Jorge Butler Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

1270427

0000420

Outlook

Re: Solicitud de verificacion de cantidades y cotizacion de items

Desde Santiago Martín Cruz <santiagocruz@tecsul.com.py>
Fecha Mié 21/8/2024 09:13
Para Jorge Butlerov Arbo <jorgebutlerov@hotmail.com>
CC licitaciones@tecsul.com.py <licitaciones@tecsul.com.py>

1 archivos adjuntos (11 MB)
Presupuesto Acceso Hospital Oviedo - Tecsul SAE.pdf;

Estimado, se adjunta al presente correo el presupuesto solicitado.
Sin otro particular, aprovecho para enviarle un cordial saludo.

El lun, 19 ago 2024 a la(s) 5:43 p.m., Jorge Butlerov Arbo (jorgebutlerov@hotmail.com) escribió:

> Sres.
> **TECSUL S.A.E.**
> Presente
>
> Me dirijo a Uds. con el objeto de solicitar respetuosamente la verificación de las cantidades de la planilla y la cotización de los ítems que figuran en ella. Se adjunta planos y planilla.
> Agradezco pronta respuesta a la solicitud,
>
> Atentamente
>
> Arq. Jorge Butlerov Arbo

--
Ing. Santiago Martín Cruz
Gerente Técnico
Tecsul S.A.E.
Tte. Cnel. Ayala Velázquez 373
Cel: +595 973 653960
Asunción - Paraguay
www.tecsul.com.py

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

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

PLANILLA DE OFERTA
ACCESO VIAL SECUNDARIO HOSPITAL GENERAL CORONEL OVIEDO

Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZU" ID. 385.592

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**Movimiento de Suelo**				
1.1	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	1.766,00	52.671	93.016.986
1.2	Pedraplén	Metros cúbicos	499,20	236.739	118.180.109
1.3	Terraplén	Metros cúbicos	935,41	84.777	79.301.254
2	**Pavimento**				
2.1	Sub-base granular estabilizada	Metros cúbicos	216,03	493.537	106.618.798
2.2	Base Granular	Metros cúbicos	213,36	493.537	105.301.054
2.3	Riego de Imprimación	Litros	1.791,52	16.037	28.730.606
2.4	Riego de Liga	Litros	806,63	13.325	10.748.345
2.5	Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	Metros cúbicos	55,50	3.749.828	208.115.454
3	**Obras Complementarias**				
3.1	Remoción y Reposición de Estructura existente	Global	1,00	14.800.500	14.800.500
3.2	Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	Metros cúbicos	34,51	2.468.043	85.172.164
3.3	Cordon Cuneta de Hormigón Simple	Metros cúbicos	15,67	2.472.001	38.733.536
3.4	Baden de Hormigón	Metros cúbicos	4,05	2.794.239	11.316.668
3.5	Hormigón Simple en estructuras hidraúlicas	Metros cúbicos	9,34	2.547.265	23.791.455
3.6	Ampliación de pontillón con losa de Hormigón Armado	Global	1,00	25.072.113	25.072.113
3.7	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0,80 m	Metros lineal	10,00	3.177.869	31.778.690
3.8	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0,60 m - Acceso a Propiedades	Metros lineal	12,00	2.908.406	34.900.872
3.9	Señalización Vertical	Metros cuadrados	6,00	1.853.280	11.119.680
3.10	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	65,65	109.395	7.181.782
3.11	Empastado	Metros cuadrados	1.199,85	20.352	24.419.347
3.12	Traslado de Alambrado	Metros lineal	261,87	66.484	17.410.165
4	**Movilización**				
4.1	Movilización	Global	1,00	349.801.000	349.801.000
				Precio Total	**1.425.510.578**

Nuestra Oferta es de Guaraníes: **"Mil Cuatrocientos veinticinco millones quinientos diez mil quinientos setenta y ocho", IVA incluido.**

Ing. Santiago Cruz
Gerente Técnico
Tecnología del Sur SAE

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

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

9000418

Outlook

Re: Solicitud de verificacion de cantidades y cotizacion de items

Desde Construpar S.A. <construparsa@construpar.com.py>
Fecha Mar 20/8/2024 15:18
Para Jorge Butlerov Arbo <jorgebutlerov@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (11 MB)
OFERTA ID 385.582.pdf;

Buenas Tardes,

Nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar la Cotización de los Ítems de acuerdo con las Planillas previamente enviadas.
Quedamos atentos para lo que hubiere lugar.

Saludos cordiales.

Construpar S.A.

El lun, 19 ago 2024 a las 17:45, Jorge Butlerov Arbo (<jorgebutlerov@hotmail.com>) escribió:

Sres.
CONSTRUPAR S.A.
Presente

Me dirijo a Uds. con el objeto de solicitar respetuosamente la verificación de las cantidades de la planilla y la cotización de los ítems que figuran en ella. Se adjunta planos y planilla.
Agracezco pronta respuesta a la solicitud,

Atentamente

Arq. Jorge Butlerov Arbo

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

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

0000417

CONSTRUPAR S.A.

PLANILLA DE OFERTA
ACCESO VIAL SECUNDARIO HOSPITAL GENERAL CORONEL OVIEDO

Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZU" ID. 385.592

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**Movimiento de Suelo**				
1.1	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	1.766,00	61.199	108.077.434
1.2	Pedraplén	Metros cúbicos	499,20	251.952	125.774.438
1.3	Terraplén	Metros cúbicos	935,41	87.707	82.042.005
2	**Pavimento**				
2.1	Sub-base granular estabilizada	Metros cúbicos	216,03	452.109	97.669.107
2.2	Base Granular	Metros cúbicos	213,36	461.824	98.534.769
2.3	Riego de Imprimación	Litros	1.791,52	15.421	27.627.030
2.4	Riego de Liga	Litros	806,63	13.696	11.047.604
2.5	Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	Metros cúbicos	55,50	3.789.000	210.289.500
3	**Obras Complementarias**				
3.1	Remoción y Reposición de Estructura existente	Global	1,00	14.441.499	14.441.499
3.2	Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	Metros cúbicos	34,51	2.550.113	88.004.400
3.3	Cordon Cuneta de Hormigón Simple	Metros cúbicos	15,67	2.543.167	39.848.629
3.4	Baden de Hormigón	Metros cúbicos	4,05	2.960.383	11.989.551
3.5	Hormigón Simple en estructuras hidraúlicas	Metros cúbicos	9,34	2.643.421	24.689.552
3.6	Ampliación de pontillón con losa de Hormigón Armado	Global	1,00	26.074.816	26.074.816
3.7	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0 80 m	Metros lineal	10,00	3.202.387	32.023.870
3.8	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0 60 m - Acceso a Propiedades	Metros lineal	12,00	2.875.651	34.507.812
3.9	Señalización Vertical	Metros cuadrados	6,00	1.993.778	11.962.668
3.10	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	65,65	124.702	8.186.686
3.11	Empastado	Metros cuadrados	1.199,85	21.698	26.034.345
3.12	Traslado de Alambrado	Metros lineal	261,87	73.235	19.178.049
4	**Movilización**				
4.1	Movilización	Global	1,00	351.992.355	351.992.355
				Precio Total	1.449.996.119

Nuestra Oferta es de Guaranies: **"Mil cuatrocientos cuarenta y nueve millones novecientos noventa y seis mil ciento diecinueve"**, IVA incluido.

Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

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

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

0000416

Cutlook

RV: Solicitud de verificacion de cantidades y cotizacion de items

Desde ccc@cccsa.com.py <ccc@cccsa.com.py>
Fecha Mié 21/8/2024 09:48
Para jorgebutlerov@hotmail.com <jorgebutlerov@hotmail.com>
CC Dpto. Tecnico - CCC SA <lcampuzano@cccsa.com.py>

1 archivos adjuntos (7 MB)
PRESUPUESTO.PDF;

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Buenos días, adjunto enviamos cómputo métrico y presupuesto de acuerdo a las informaciones recibidas, para el acceso vial del hospital de Coronel Oviedo.
Saludos cordiales.

De: Jorge Butlerov Arbo <jorgebutlerov@hotmail.com>
Enviado el: lunes, 19 de agosto de 2024 17:40
Para: ccc@cccsa.com.py
Asunto: RV: Solicitud de verificacion de cantidades y cotizacion de items

Sres.
CCC S.A.
Presente

Me dirijo a Uds. con el objeto de solicitar respetuosamente la verificación de las cantidades de la planilla y la cotización de los ítems que figuran en ella. Se adjunta planos y planilla.
Agradezco pronta respuesta a la solicitud,

Atentamente

Arq. Jorge Butlerov Arbo

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

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

0000415

CCC SCI
Compañía de Construcciones Civiles S.A.
Manuel Domínguez 1057 - Tel. 492.913 - 202.001 - Fax : 201.042 E-MAIL: ccc@cccsa.com.py Asunción - Paraguay

PLANILLA DE OFERTA

ACCESO VIAL SECUNDARIO HOSPITAL GENERAL CORONEL OVIEDO

Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZU" ID. 385.592

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	**Movimiento de Suelo**				
11	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	1.766,00	44.686	78.915.476
12	Pedraplén	Metros cúbicos	499,20	210.945	105.303.744
13	Terraplén	Metros cúbicos	935,41	75.009	70.164.169
2	**Pavimento**				
21	Sub-base granular estabilizada	Metros cúbicos	216,03	471.474	101.852.528
22	Base Granular	Metros cúbicos	213,36	471.474	100.593.693
23	Riego de Imprimación	Litros	1.791,52	16.510	29.577.995
24	Riego de Liga	Litros	806,63	13.330	10.752.378
25	Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	Metros cúbicos	55,50	3.703.620	205.550.910
3	**Obras Complementarias**				
31	Remoción y Reposición de Estructura existente	Global	1,00	13.273.770	13.273.770
32	Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	Metros cúbicos	34,51	2.340.951	80.786.219
33	Cordon Cuneta de Hormigón Simple	Metros cúbicos	15,67	2.340.951	36.680.127
34	Baden de Hormigón	Metros cúbicos	4,05	2.688.964	10.890.304
35	Hormigón Simple en estructuras hidraúlicas	Metros cúbicos	9,34	2.410.123	22.510.549
36	Ampliación de pontillón con losa de Hormigón Armado	Global	1,00	24.821.955	24.821.955
37	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0,80 m	Metros lineal	10,00	3.029.311	30.293.110
38	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° 0,60 m - Acceso a Propiedades	Metros lineal	12,00	2.875.046	34.500.552
39	Señalización Vertical	Metros cuadrados	6,00	1.792.038	10.752.228
310	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	65,65	107.522	7.058.819
311	Empastado	Metros cuadrados	1.199,85	20.704	24.841.694
312	Traslado de Alambrado	Metros lineal	261,87	74.365	19.473.963
4	**Movilización**				
41	Movilización	Global	1,00	332.628.145	332.628.145
				Precio Total	**1.351.222.328**

Nuestra Oferta es de Guaranies: "Mil trescientos cincuenta y un millones doscientos veintidos mil trescientos veintiocho", IVA incluido.

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A.

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

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

0000414

10.1. MODIFICACIONDES EN URGENCIAS - ACCESO DE ADULTOS

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

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

0000413

OBRA: HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO

10.1 MODIFICACIONES DE URGENCIAS - ACCESO ADULTOS - BLOQUE "A" PLANTA BAJA

Nro	Descripcion	Unidad	Cantidad	CONTRACTUAL	
				Precio Unitario	Precio Total
10.1	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES - CONVENIO MODIFICATORIO N°5				
10.1.1	MAMPOSTERIAS Y TABIQUES				
10.1.1	Tabique De placas de yeso, ciega, pared simple, con bastidor metáli	Metros Cuadrados	22,50	443.141	9.970.673
10.1.2	PISO				
10.1.2.1	Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Metros Cuadrados	11,00	199.275	2.192.025
10.1.3	CARPINTERIA DE MADERA				
10.1.3.1	De (0,90 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidad	1,00	2.516.169	2.516.169
10.1.3.2	De ((0,70m+0,70m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible con visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	und	1,00	4.018.359	4.018.359
10.1.4	CARPINTERIA METALICA				
10.1.4.1	Para puerta rebatible de (0,90m x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidad	1,00	760.103	760.103
10.1.4.2	Para puerta vaiven de ((0.70m+0.70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	und	1,00	882.899	882.899
10.1.5	PINTURA				
10.1.5.1	Pintura de paredes al látex acrilico interior (al agua)	Metros Cuadrados	45,00	50.284	2.262.780
10.1.5.2	Pintura de aberturas metálicas a esmalte sintetico	Metros Cuadrados	1,20	49.077	58.892
10.1.5.3	De puertas de madera al aceite de lino	Metros Cuadrados	3,78	61.433	232.217
10.1.5.4	En paredes de mampostería a dos capas	Metros Cuadrados	45,00	39.689	1.786.005
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				24.680.122

Nro	Descripcion	Unidad	Cantidad	ADICIONAL	
				Costo Unitario	Costo Total
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5				
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	3.138.696
10.1.7	VIDRIOS				
10.1.7.1	Tipo V9cc.2 - 2,40x1,20 - Ventana de Atencion	Unidad	1,00	4.541.845	4.541.845
10.1.7.2	Ploteado de vidrio restante de la VI03	Metros Cuadrados	6,26	200.173	1.253.083
10.1.7.3	Trabajos varios de modificación - se eliminan 2 paños de vidrios fijos de la VI03	Unidad	1,00	1.767.040	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	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	4.896.291	4.896.291
10.1.10	INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS				
10.1.10.1	Sistema de PCI Hidraulico y Electronico en Acceso Adulto, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.	Global	1,00	8.980.153	8.980.153
10.1.11	SISTEMA DE SEÑALES DEBILES Y VIDEOS				
10.1.11.1	Provision y montaje de Cámara IP Tipo Domo 2MP 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	6.884.830
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				35.982.010

TOTAL GENERAL I.V.A. INCLUIDO	60.662.132

SON GUARANIES: SESENTA MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS.-

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

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

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

1	Rubro:	**Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					3.138.696	3.138.696	-3,22	OK
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			2.300.000	1,355	3.116.500	3.242.967		
	b	INTEX	Unidad	1,00			2.500.000	1,355	3.387.500			
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			2.380.000	1,355	3.224.900			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
2	Rubro:	**Tipo V9cc.2 - 2,40x1,20 - Ventana de Atencion**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					4.541.845	4.541.845	-3,65	OK
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			3.345.455	1,355	4.533.091	4.713.758		
	b	INTEX	Unidad	1,00			3.636.364	1,355	4.927.273			
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			3.454.545	1,355	4.680.909			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
3	Rubro:	**Ploteado de vidrio restante de la VI03**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					1.253.884	1.253.884	8,89	OK
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			853.636	1,355	1.156.677	1.151.536		
	b	INTEX	Unidad	1,00			796.727	1,355	1.079.565			
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			899.164	1,355	1.218.367			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
4	Rubro:	**Trabajos varios de modificación - se eliminan 2 paños de vidrios fijos de la VI03**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					1.767.040	1.767.040	-11,81	OK
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			1.345.455	1,355	1.823.091	2.003.758		
	b	INTEX	Unidad	1,00			1.500.000	1,355	2.032.500			
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			1.590.909	1,355	2.155.682			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

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

Arq. Jorge Butler
Fiscal de Obras
M.O.P.C

0000412

000411

ALUSAN

De Nery Santiago Rojas Ortigoza

Servicios – Fabricación y Colocación de Aberturas de Aluminio – Vidrios Templado (BLINDEX) y Crudo en Gral. Mamparas para oficinas – Box de Baño – Cielo Raso y Afines en Gral.

Anexo – Herrería Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas.

Cel.: (0982) (464) (321) - (0971) (727) (276) Luque

Asunción c/ Floresta **Gmail.**: santiago.ortigoza66@gmail.com Paraguay

Asunción, 23 de agosto de 2024

PRESUPUESTO DE TRABAJOS

Para: **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**

Atte: **ARQ. JORGE BUTLEROV**

Presupuesto de trabajos en la Urgencia – Acceso para Adutos

1- **REPARACION EN CIELORRASO JUNTA TOMADA. Incluye reposiscion de materiales y colocacion de artefactos electricos, rociadores, rejillas, etc.**

11.00 m2. x 230.000 gs x m2.....**Gs. 2.530.000 gs.**

2- **PLOTEADO DE VIDRIOS .**

6.26 m2. x 150.000 gs x m2.....**Gs. 939.000 gs.**

3- **VENTANA DE ATENCION 2.40 X 1.20 – CRISTAL TEMPLADO DE 8MM – PAÑO FIJO**

1 Unidad x 3.680.000 gs .....**Gs. 3.680.000 gs.**

4- **MODIFICACION DE VI03 – SE ELIMINA 2 PAÑOS FIJOS**

1 Unidad x 1.480.000 gs .....**Gs. 1.480.000 gs.**

Son Guaranies: Ocho Millones Seiscientos Veinte y Nueve mil.

Observaciones

- Incluye el envío y colocación en sitio de obras – Ciudad de Coronel Oviedo.
- Incluyen el Iva.
- Forma de pago: entrega 50% y pagos parciales de acuerdo a entregas.

Santiago Rojas
Ruc: 1.057.658-4
Cel: 0982-464321

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

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

(0000410

Aberturas de aluminio y vidrios templados
Vidrios crudos y espejos
Mamparas divisorias Oficinas/Baños
Cielorrasos desmontables y junta tomada
Cortinas verticales/horizontales.
Tab ques y revestimientos de yeso

Intex

Instalaciones para interiores y fachadas - Eligio Ayala 1027 Tel. 0982 571 966; 0981 421 021; e-mail intex.py@gmail.com

Asunciòn, Agosto 26, 2024

Cliente: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES - M.O.P.C.

NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA

Direcciòn: Oliva y Alberdi N° 411 Ref.: Hospital de Coronel Oviedo

Item	Detalle de materiales y/o servicios	Cant.	P.U.	Importe
	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	11	250.000	2.750.000
	Ploteado de vidrio restante de la VI03 Tipo V9cc.2 - 2,40x1,20 - Ventana de Atención	6.26	140.000	876.400
	Trabajos varios de modificación - se eliminan 2 paños de vidrios fijos de la VI03	1	4.000.000	4.000.000.
	OBSERVACION: PROVISION Y COLOCACION EN OBRA - CIUDAD DE CORONEL OVIEDO	1	1.650.000	1.650.000

Son: Nueve Millones Doscientos Setenta y Seis Mil Cuatrocientos.

SUB-TOTAL

10% IVA

Liquidación IVA: Ex.: 5% : 10% **609.500**

TOTAL IVA INCLUIDO **9.276.400**

Forma de pago: 60% a la aceptación del presupuesto
40 % por avance de trabajos.

Val dez del presupuesto: 7 dias

Plazo de entrega: A convenir

SANTIAGO LIMA GALEANO
RUC 4.810.560-0
Cel: 0981-421021

Arq. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

0000409

alupar
ALUMINIOS ASUNCION

Perfiles y accesorios europeos
Persianas, parasoles y templados

N° de presupuesto: 1.823-00

Capiatá, 27de agosto de 2024

ATTE: **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)**
OBRA: **HOSPITAL CORONEL OVIEDO**
EMAil: **jorgebutlerov@hotmail.com**
TELEFONO: **0982 685065**

Nos dirigimos a Ud. con el fin de presentarle el presupuesto de suministro y colocación.

N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
1	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Metros Cuadrados	11	238.000	2.618.000
	Cristal templado de 8mm, paño fijo, provisión e instalación				
2	Tipo V9cc.2 - 2,40x1,20 - Ventana de Atencion	Unidad	1	3.800.000	3.800.000
3	Trabajos varios de modificación - se eliminan 2 paños de vidrios fijos de la VI03	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
4	Ploteado de vidrio restante de la VI03	Metros Cuadrados	6,26	158.000	989.080
	Total				9.157.080

Confirmación del Cliente.
Propietario

Aluminios del Paraguay
Juan Navarro

OBS:

- **Forma de pago:** 50% al aceptar el presupuesto y saldo según certificado.
- **Validez del presupuesto: 15 días.**
- **I.V.A. incluido.**

Dpto. presupuestos
Ana Dos Santos
0971 953 430 / 0981 130 084

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

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

1	Rubro:	**Instalaciones Electricas en Acceso Adulto, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					4.520.072	4.520.072	5,24	
	a	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.954.545	1,355	4,003.409	4,294,939		OK
	b	GLASTO SA	Unidad	1,00			3,409.091	1,355	4,619,318			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			3,145,455	1,355	4,262.091			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
2	Rubro:	**Climatizacion en Acceso Adulto, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					4.896.291	4.896.291	9,57	
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			3.386.364	1,355	4.588.523	4,468.626		OK
	b	BRITAM	Unidad	1,00			3,234,545	1,355	4,382,809			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			3.272.727	1,355	4.434.545			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
3	Rubro:	**Sistema de PCI Hidraulico y Electronico en Acceso Adulto, Incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					8.980.153	8.980.153	7,21	
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			6.181.818	1,355	8.376.364	8.376.364		OK
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			6.454.545	1,355	8.745.909			
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			5.909.091	1,355	8.006.818			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
4	Rubro:	**Provision y montaje de Cámara IP Tipo Domo 2MP Varifocal 30M en Acceso Adulto, Incluye el cableado estructurado hasta el punto de monitorio desde el RACK mas cercano, el equipamiento y la configuracion**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.884.830	6.884.830	-4,19	
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			5.000.000	1,355	6.775.000	7.185.606		OK
	b	TECNOMEZA	Unidad	1,00			5.545.455	1,355	7.514.091			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			5.363.636	1,355	7.267.727			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

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

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

0000408

0000407

INGENIERIA
ARQUITECTURA

Tte. Monges 5.799
Telefax: 296 633
RUC: 402.175-4
e-mail: ingfrmartinez@gmail.com.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 26 de agosto 2024

Señores:
MOPC
Presente:

Tengo el agrado de presentar este presupuesto para las instalaciones ELECTRICAS de lo expuesto en planos arquitectónicos y planillas.

TRABAJOS EN ZONA DE ACCESO ADULTOS

	INSTALACIONES ELECTRICAS				
				PU	subtotal
1	Boca de iluminacion	un	2	750.000	1.500.000
2	Boca de tomacorriente	un	1	30.000	30.000
3	Adecuaciones del sistema actual	gl	1	1.250.000	1.250.000
4	Materiales menores	gl	1	470.000	470.000
					3.250.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**3.250.000**

Son guaraníes, Tres millones doscientos cincuenta mil IVA INCLUIDO

Profesional Ing. Francisco Martinez

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

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

0000406

glasto®

Asunción, 26 de agosto 2024

INSTALACIONES ELECTRICAS PARA ZONAS ESPECIFICAS CONFORME A PLANOS

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Cliente: MOPC

	ACCESO ADULTO				
A	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			PU	subtotal
1	Instalacione de un Tomacorreinte comun	un	1	330.000	330.000
2	Montaje de equipos de iluminacion c/ art incluido	un	2	700.000	1.400.000
3	Adecuacion de sistema de iluminacion actual segun relevamiento	un	2	150.000	300.000
4	Materiales menores	gl	1	620.000	620.000
5	Reparaciones y Ajustes varios en tablero electrico de la zona	gl	1	1.100.000	1.100.000
					3.750.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**3.750.000**

Guaraníes, tres millones setecientos cincuenta mil. IVA INCLUIDO

Ing. Electromecánico
Doménico Belli
Reg. Prof. 2423 MOPC
GLASTO IEA
Ing. Domenico Belli

Obs: Todos los precios incluyen materiales.

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

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

Dirección:
Dr. Justo Prieto T3 c/ Nicolás Blinoff
Villa Aurelia – Asunción

Teléfonos:
(0971) 959001 - (0981) 202361 - (0984) 629738

0000495

A3 Ingeniería EAS
Ruc: 80136892-8
Servicios de Ingeniería
Virgen del Rosario c/ Sta. Teresa - Tel: 0981 272-2731
e-mail/skype: aldomancuello@hotmail.com

Villa Elisa, Paraguay 27-08-2024

MOPC
Presente.

Conforme a los planos y planillas provistos, se presenta presupuesto para las instalaciones eléctricas del Acceso de Adultos del Hospital de Cnel Oviedo.

	INSTALACIONES ELECTRICAS - ACCESO ADULTO				
A	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			PU	subtotal
1	Instalacione de un Tomacorreinte comun	un	1	280.000	280.000
2	Montaje de equipos de iluminacion c/ art incluido	un	2	652.000	1.304.000
3	Adecuacion de sistema de iluminacion actual segun relevamiento	un	2	130.000	260.000
4	Materiales menores	gl	1	690.000	690.000
5	Reparaciones y Ajustes varios en tablero electrico de la zona	gl	1	926.000	926.000
					3.460.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**3.460.000**

Son guaraníes, tres millones cuatrocientos sesenta mil. IVA INCLUIDO
Validez de la oferta, 30 días

Ingeniero Aldo Mancuello

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

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

glasto®

Asunción, 26 de agosto 2024

CLIMATIZACION PARA ZONAS ESPECIFICAS CONFORME A PLANOS

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Cliente: MOPC

	CLIMATIZACION				
A	**Sistema de aire acondicionado**			PU	subtotal
1	Conductos de aire	ml	12	275.000	3.300.000
2	Rejas de inyeccion de aire	un	1	212.500	212.500
3	Rejas de retorno	un	1	212.500	212.500
	TOTAL				**3.725.000**

Guaraníes, tres millones setecientos veinticinco mil. INCLUIDO IVA

Ing. Electromecánico
Doménico Belli
Reg. Prof. 2423 MOPC
GLASTO IEA

Obs: Todos los precios incluyen materiales.

Ing. Domenico Belli

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

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

Dirección:
Dr. Justo Prieto T3 c/ Nicolás Blinoff
Villa Aurelia – Asunción

Teléfonos:
(0971) 959001 - (0981) 202361 - (0984) 629738

BRITAM S.A.

Asunción, 26 de agosto 2024

Señores:
MOPC
Presente:

Tengo el agrado de presentar este presupuesto para las instalaciones de climatización de lo expuesto en planos arquitectónicos y planillas.

TRABAJOS EN ZONA DE ACCESO ADULTOS

	CLIMATIZACION				
	CLIMATIZACION EN ACCESO ADULTOS			PU	subtotal
1	Sistema de climatizacion en acceso adultos. Incluyen los trabajos de acoples de ductos y colocacion de rejillas. Mano de obra y materiales menores.	gl	1	3.234.545	3.234.545
	TOTAL		10%		**3.558.000**

Son guaraníes, Tres Millones quinientos cincuenta y ocho mil. IVA INCLUIDO

Ing. Rodrigo Bobadilla
Gerente de Ingeniería
BRITAM S.A.

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

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

0000402

A3 Ingeniería EAS
Ruc: 80136892-8
Servicios de Ingeniería
Virgen del Rosario c/ Sta. Teresa - Tel: 0981 272-2731
e-mail/skype: aldomancuello@hotmail.com

Villa Elisa, Paraguay 27-08-2024

MOPC
Presente.

Conforme a los planos y planillas provistos, se presenta presupuesto para las instalaciones de acondicionamiento de aire del Acceso de Adultos del Hospital de Cnel Oviedo.

	CLIMATIZACION				
A	**Sistema de aire acondicionado**			PU	subtotal
1	Ductos de aire 50x50	ml	12	275.000	3.300.000
2	Rejes 60x60	un	1	300.000	300.000
	TOTAL				**3.600.000**

Son guaraníes, tres millones cuatrocientos sesenta mil. IVA INCLUIDO
Validez de la oferta, 30 días

Ingeniero Aldo Mancuello

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

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

0000471

EUGENIO GOMEZ

Otras Instalaciones de Construcción

Dirección: San Agustín Nº 303 entre santa lucia y san Vicente
Tel: (021)-962613
San Antonio - Paraguay

San Antonio, Paraguay 28-08-2024

MOPC
Presente.

Conforme a los planos y planillas provistos, se presenta presupuesto para las instalaciones de combate y detección de incendio.

	Sistema de PCI				
	COMBATE Y DETECCION			PU	subtotal
1	Ajustes en las instalaciones de deteccion de incendio	gl	1	2.200.000	2.200.000
2	Ajustes en las instalaciones de combate (Rociador de pared)	gl	1	2.400.000	2.400.000
4	Materiales menores	gl	1	1.100.000	1.100.000
5	Reparaciones y Ajustes varios para correcto funcionamiento	gl	1	1.100.000	1.100.000
	TOTAL				**6.800.000**

Son guaraníes, Seis Millones Ochocientos. IVA INCLUIDO
Validez de la oferta, 30 días

EUGENIO GOMEZ
RUC: 1225889-0

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

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

0000400

INGENIERIA
ARQUITECTURA

Tte. Monges 5.799
Telefax: 296 633
RUC: 402.175-4
e-mail: ingfrmartinez@gmail.com.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 28 de agosto 2024

Señores:
MOPC
Presente:

Tengo el agrado de presentar este presupuesto para las instalaciones de combate de incendio y detección de lo expuesto planos arquitectónicos y planillas.

TRABAJOS EN ZONA DE DIALISIS

	COMBATE DE INCENDIO Y DETECCION				
				PU	subtotal
1	Cambio de lugar de un detector HC	un	1	3.000.000	3.000.000
2	Provision de un rociador y movilizacion de cañerias	un	1	3.500.000	3.500.000
5	Materiales menores y puesta en marcha de ambos sistemas	gl	1	600.000	600.000
	TOTAL				**7.100.000**

Son guaraníes, Siete millones cien mil. IVA INCLUIDO

Profesional Ing. Francisco Martinez

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

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

0000399

glasto®

Asunción, 28 de agosto 2024

INSTALACIONES DE PCI ELECTRONICO E HIDRAULICO PARA ZONAS ESPECIFICAS CONFORME A PLANOS

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Cliente. MOPC

	Sistema de PCI				
	COMBATE Y DETECCION			PU	subtotal
1	Ajustes en las instalaciones de deteccion de incendio	gl	1	2.000.000	2.000.000
2	Ajustes en las instalaciones de combate (Rociador de pared)	gl	1	3.000.000	3.000.000
4	Materiales menores	gl	1	800.000	800.000
5	Reparaciones y Ajustes varios para correcto funcionamiento	gl	1	700.000	700.000
	TOTAL				**6.500.000**

Guaraníes, Seis millones quinientos mil. IVA INCLUIDO

Obs: Todos los precios incluyen materiales.

Ing. Electromecánico
Doménico Belli
Reg. Prof. 2423 MOPC
GLASTO IEA

Ing. Domenico Belli

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

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

Dirección:
Dr. Justo Prieto T3 c/ Nicolás Blinoff
Villa Aurelia – Asunción

Teléfonos:
(0971) 959001 - (0981) 202361 - (0984) 629738

0000398

glasto®

Asunción, 28 de agosto 2024

SEÑALES DEBILES Y VIDEO VIGILANCIA PARA ZONAS ESPECIFICAS CONFORME A PLANOS

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Cliente: MOPC

	SEÑALES DEBILES Y VIDEO VIGILANCIA				
A	**SEÑALES DEBILES Y VIDEO VIGILANCIA**			PU	subtotal
1	Cámara IP Tipo Domo 2MP Varifocal 30M	un	1	1.900.000	1.900.000
2	Tendido de cableado estructurado	ml	80	45.000	3.600.000
				total1	**5.500.000**
	TOTAL				**5.500.000**

Guaraníes, Cinco Millones Quinientos mil. IVA INCLUIDO
Obs: Todos los precios incluyen materiales.

Ing. Electromecánico
Doménico Belli
Reg. Prof. 2423 MOPC
GLASTO IEA

Ing. Domenico Belli

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

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

Dirección:
Dr. Justo Prieto T3 c/ Nicolás Blinoff
Villa Aurelia – Asunción

Teléfonos:
(0971) 959001 - (0981) 202361 - (0984) 629738

TECNOmeza

Capiatá, 28 de agosto de 2024

Señores

MOPC
Ref.: Ampliación de SSDD - Cableado y Equipos Activos.

Detalle de la cotización:

	SEÑALES DEBILES Y VIDEO VIGILANCIA				
A	**SEÑALES DEBILES Y VIDEO VIGILANCIA**			PU	subtotal
1	Cámara IP Tipo Domo 2MP Varifocal 30M	un	1	2.425.000	2.425.000
2	Tendido de cableado estructurado	ml	75	49.000	3.675.000
				total1	**6.100.000**
	TOTAL				**6.100.000**

Condiciones Comerciales:

Precios expresados en: Guaraníes IVA Incluido.
Validez de la oferta: 15 días a partir de la presente propuesta.
Forma de pago: A CONVENIR.

OBSERVACION: La aceptación de este presupuesto implica la conformidad del cliente para la facturación de los equipos, una vez facturados los mismos no se aceptarán reclamos, suspensiones o pedidos de devolución. Cualquier adicional que no esté contemplado en el presente presupuesto será facturado de acuerdo con el consumo y necesidad.

Favor Enviar la Aceptación del Presupuesto por fax o por correo electrónico.
Aguardando que la presente cotización sea de su agrado, lo saludamos muy atentamente;

Manolo Meza
Project Manager
Seguridad Electrónica
Cel: +595 981 106168
Correo: manolo@tecnomeza.com.py
Skype: manolo_meza
Juana María de Lara casi Alfonso Castillo
Barrio Cerrito / Capiatá – Paraguay Cod. Postal: 2560.

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

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

A3 Ingeniería EAS
Ruc: 80136892-8
Servicios de Ingeniería
Virgen del Rosario c/ Sta. Teresa - Tel: 0981 272-2731
e-mail/skype: aldomancuello@hotmail.com

Villa Elisa, Paraguay 28-08-2024

MOPC
Presente.

Conforme a los planos y planillas provistos, se presenta presupuesto para las instalaciones de cámara y cableado estructurado del Acceso de Adultos del Hospital de Cnel Oviedo.

	SEÑALES DEBILES Y VIDEO VIGILANCIA				
A	**SEÑALES DEBILES Y VIDEO VIGILANCIA**			PU	subtotal
1	Cámara IP Tipo Domo 2MP Varifocal 30M	un	1	2.140.000	2.140.000
2	Tendido de cableado estructurado	ml	80	47.000	3.760.000
				total1	**5.900.000**
	TOTAL				**5.900.000**

Son guaraníes, cinco millones novecientos mil. IVA INCLUIDO
Validez de la oferta, 30 días

Arq. Jorge Butler[illegible] Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ingeniero Aldo Mancuello

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

0000395

10.2. MODIFICACIONDES EN URGENCIAS - ACCESO PEDIATRIA

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

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

OBRA: HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO

10. 2 MODIFICACIONES EN URGENCIAS - ACCESO PEDIATRIA - BLOQUE "A" - PLANTA BAJA

Nro	Descripcion	Unidad	Cantidad	CONTRACTUAL	
				Precio Unitario	Precio Total
10.2	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5				
10.2.1	Tabiques				
10.2.1.1	Tabique De placas de yeso, ciega, pared simple, con bastidor metálic	Metros Cuadrados	34,89	443.141	15.461.189
10.2.2	PISO				
10.2.2.1	De Porcelanatto				
10.2.2.2	Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Metros Cuadrados	39,73	199.275	7.917.196
10.2.3	REVESTIMIENTOS				
10.2.3.1	De porcelanato anticeslizante 45x45	Metros cuadrados	23,99	172.701	4.143.097
10.2.4	CARPINTERIA DE MADERA				
10.2.4.1	De (0,90 x 2,10 m), ce una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidad	1,00	2.516.169	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 picaporte de aluminio	und	1,00	4.018.359	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 lisas - de 0,15	Unidad	1,00	760.103	760.103
10.2.5.2	Para puerta vaiven de ((0.70m+0.70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	und	1,00	882.899	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	58.892
10.2.6.1.2	De puertas de madera al aceite de lino	Metros Cuadrados	3,78	61.433	232.217
10.2.6.2	Enduido				
10.2.6.2.1	En paredes de mampostería a dos capas	Metros Cuadrados	69,78	39.689	2.769.498
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	50.284	3.508.818
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				42.268.437

Nro	Descripcion	Unidad	Cantidad	ADICIONAL	
				Costo Unitario	Costo Total
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°5				
10.2.7	DEMOLICIONES				
10.2.7.1	De mamposteria + mocheta - 1,50x1,20	Metros Cuadrados	21,60	24.849	536.738
10.2.7.2	De tabique	Metros Cuadrados	23,10	41.415	956.687
10.2.7.3	De Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Metros Cuadrados	39,73	20.708	822.729
10.2.7.4	Desmontaje marcos metalicos con puertas 0,9x2,10 (2 mamp +1 Tab)	Unidad	3,00	138.050	414.150
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	11.336.399
10.2.9	CARPINTERIA DE VIDRIO				
10.2.9.1	Tipo V12c 1,50x1,20 - variable	Unidad	2,00	3.368.420	6.736.840
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 acceso de camillas (las puertas correran sobre las paredes laterales)	Global	1,00	11.872.300	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	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	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	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	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	46.758.482
10.2.15	OTROS- MUEBLES				
10.2.15.1	Mueble Atención MA10 (largo 5,20m)	Unidad	1,00	10.767.900	10.767.900
	TOTAL I.V.A. INCLUIDO				110.656.681

TOTAL GENERAL I.V.A. INCLUIDO	152.925.118

SON GUARANIES : CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTE Y CINCO MIL CIENTO DIEZ Y OCHO.-

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

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

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

1	Rubro:	**Demolicion de mamposteria + mocheta - 1,50x1,20**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					536.738	536.738	-5,44	[illegible]
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			392.727	1,355	532.145	567.622		
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			481.091	1,355	651.878			
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			382.909	1,355	518.842			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
2	Rubro:	**Demolicion de tabique**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					956.687	956.687	-4,78	[illegible]
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			658.350	1,355	892.064	1.004.746		
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			808.500	1,355	1.095.518			
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			757.680	1,355	1.026.656			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
	Rubro:	**Demolicion de Piso de porcellanato antideslizante 60x60**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					822.729	822.729	-6,42	[illegible]
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			505.655	1,355	685.162	879.128		
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			559.832	1,355	758.572			
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			880.922	1,355	1.193.650			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
4	Rubro:	**Desmontaje marcos metalicos con puertas 0,9x2,10 (2 mamp +1 Tab)**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					414.150	414.150	-6,87	[illegible]
	a	G&G SERVICION INTEGRALES	Unidad	1,00			313.636	1,355	424.977	444.686		
	b	CONSTRUCCIONES GOIRIS	Unidad	1,00			327.273	1,355	443.455			
	c	EUGENIO GOMEZ	Unidad	1,00			343.636	1,355	465.627			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

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

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

0000393

5	Rubro:	**Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					11.336.399	11.336.399	-3,22
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			8.307.182	1,355	11.256.231	11.713.006	
	b	INTEX	Unidad	1,00			9.029.545	1,355	12.235.034		
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			8.596.127	1,355	11.647.752		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
6	Rubro:	**Tipo V12c 1,50x1,20 - variable**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					6.736.840	6.736.840	0,04
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			4.818.182	1,355	6.528.636	6.733.939	
	b	INTEX	Unidad	1,00			4.909.091	1,355	6.651.818		
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			5.181.818	1,355	7.021.364		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
7	Rubro:	**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 acceso de camillas (las puertas correran sobre las paredes laterales)**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					11.872.300	11.872.300	-1,42
	a	ALUSAN	Unidad	1,00			8.772.727	1,355	11.887.045	12.043.076	
	b	INTEX	Unidad	1,00			9.272.727	1,355	12.564.545		
	c	ALUPAR	Unidad	1,00			8.618.182	1,355	11.677.636		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									
8	Rubro:	**Mueble Atención MA10 (largo 5,20m)**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					10.767.900	10.767.900	-5,41
	a	GRUPO EMPRESARIAL CASTILLO	Unidad	1,00			8.750.000	1,355	11.856.250	11.384.053	
	b	CONSTRUCTORA GOIRIS	Unidad	1,00			8.363.636	1,355	11.332.727		
	c	MOBI-FLEX EQUIPAMIENTOS	Unidad	1,00			8.090.909	1,355	10.963.182		
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP									

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

Arq. Jorge Butterow Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

000392

SOLUCIONES INTEGRALES

ASUNCION, 28 DE AGOSTO DE 2024

Presupuesto #096

Señores

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES- M.O.P.C.

Presente

Cotización de trabajos en Urgencia - Acceso Pediatria

Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	P. Unitario	P. Total
Demolición de mampostería y mocheta 1,50 x 1,20	Metros Cuadrados	21,60	20.000	432.000
Demolición de tabiques de Durlock	Metros Cuadrados	23,10	28.500	658.350
Demolición de Piso de porcelanato 60 x 60	Metros Cuadrados	39,73	14.000	556.220
Desmontaje de marcos metálicos con puertas de 0,90 x2,10 (en mampostería y tabique)	Unidad	3,00	115.000	345.000
TOTAL				1.991.570

Son guaraníes: Un Millón Novecientos Noventa y Un Mil Quinientos Setenta.

Los precios incluyen el I.V.A.

Los trabajos serán realizados en la obra del Hospital de Coronel Oviedo.

Gary Giral Portaluppi
RUC: 2886989-3

Arq. Jorge Bittlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

0000300

CONSTRUCCIONES GOIRIS

De OCTACIANO GOIRIS MARTINEZ

Otras Instalaciones de Construcción
Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
Cel: 0983-636.622

VILLARRICA, 24 DE AGOSTO DE 2024

Señores

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES- M.O.P.C.

Presente

Presupuesto de trabajos en zona de Urgencias – Acceso Pediatría - Hospital de Coronel Oviedo, demoliciones varias:

- De mampostería 21.6 m2 x 24.500gs /m2 = 529.200gs.
- De tabique 23.1 m2 x 35.000gs/m2 = 808.500gs.
- De Piso de Porcelanato 39.73m2 x 15.500gs/m2 = 615.815gs
- Desmonte de marcos metálicos con puertas

  3 Unidades x 120.000= 360.000gs

Total por los trabajos..... Gs. 2.313.515.-

Son guaraníes: Dos Millones Trescientos Trece Mil Quinientos Quince, IVA incluido

Octaciano Goiris Martinez
RUC: 2.264.436-9

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

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

Buenos Aires c/ Cnel Martinez y 14 de Mayo
Yatayty- Paraguay

0000389

EUGENIO GOMEZ

Otras Instalaciones de Construcción

Dirección: San Agustín Nº 303 entre santa lucia y san Vicente
Tel: (021)-962613
San Antonio - Paraguay

San Antonio, Paraguay 26-08-2024

MOPC
Presente.

Por la presente prepuesto los trabajos reparación ocasionado por las instalaciones de agua y desagüe en la Sala de Diálisis, incluye la reparación de los revoques, reposición de azulejos y otros.

Descripcion	unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
Demolición de mampostería - incluye mocheta	m2	21,60	19.500	421.200
Demolición de tabiques	m2	23,10	32.800	757.680
Demolición de Piso 60 x 60	m2	39,73	18.000	715.140
Desmontaje de marcos metálicas 0,90 x2,10 - 2 en mampostería - 1 en tabique	un	3,00	126.000	378.000
TOTAL				2.272.020

El precio total de los trabajos es de Gs. 2.272.020 (son guaraníes dos millones doscientos setenta y dos mil veinte). -

Sin otro particular le saludos atentamente.

Eugenio Gómez

Ruc: 1.225.889-0

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

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

0000388

ALUSAN

De Nery Santiago Rojas Ortigoza

Servicios – Fabricación y Colocación de Aberturas de Aluminio – Vidrios Templado (BLINDEX) y Crudo en Gral. Mamparas para oficinas – Box de Baño – Cielo Raso y Afines en Gral.

Anexo – Herrería Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas.

Cel.: (0982) (464) (321) - (0971) (727) (276) Luque

Asunción c/ Floresta **Gmail.**: santiago.ortigoza66@gmail.com Paraguay

Asunción, 24 de agosto de 2024

PRESUPUESTO DE TRABAJOS

Para: **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**

Atte: **ARQ. JORGE BUTLEROV**

Presupuesto de trabajos en la Urgencia – Acceso area de Pediatria

1- **REPARACION EN CIELORRASO JUNTA TOMADA. Incluye reposiscion de materiales y colocacion de artefactos electricos, rociadores, rejillas, etc.**

39.73 m2. x 230.000 gs x m2.....**Gs. 9.137.900 gs.**

2- **VENTANA TIPO V12 c 1.50 X 1.20 – CRISTAL TEMPLADO DE 8MM**

2 Unidades x 2.650.000 gs .....**Gs. 5.300.000 gs.**

3- **TRABAJO DE DESMONTE DE CORREDIZA PV5.5 DEL BLOQUE A, REUTIZANDO LOS HERRAJES - MODIFICACION DE LAS PUERTAS**

1 Unidad x 9.650.000 gs .....**Gs. 9.650.000 gs.**

Son Guaranies: VEINTE Y TRES MILLONES NOVECIENTOS DIEZ Y SIETE MIL NOVECIENTOS.

Observaciones

- Incluye el envío y colocación en sitio de obras – Ciudad de Coronel Oviedo.
- Incluyen el Iva.
- Forma de pago: entrega 50% y pagos parciales de acuerdo a entregas.

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

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

Santiago Rojas
Ruc: 1.057.658-4
Cel: 0982-464321

0000387

Aberturas de aluminio y vidrios templados
Vidrios crudos y espejos
Mamparas divisorias Oficinas/Baños
Cielorrasos desmontables y junta tomada
Cortinas verticales/horizontales.
Tabiques y revestimientos de yeso

Instalaciones para interiores y fachadas - Eligio Ayala 1027 Tel. 0982 571 968; 0981 421 021; e-mail intex.py@gmail.com

Asunciòn, Agosto 26, 2024

Cliente: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES - M.O.P.C.

NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA

Direcciòn: Oliva y Alberdi Nº 411 Ref.: Hospital de Coronel Oviedo

Item	Detalle de materiales y/o servicios	Cant.	P.U.	Importe
	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	39.73	250.000	9.932.500
	Tipo V12c -1.50 X 1.20 -	2	2.700.000	5.400.000
	Modificación de Puerta de Acceso PV5.5 del Bloque "A" planta baja – cambio de guías y transformación de medida de hojas de – se reutilizaran los herrajes – vidrios medidas nuevas-	1	10.200.000	10.200.000
	OBSERVACION: PROVISION Y COLOCACION EN OBRA - CIUDAD DE CORONEL OVIEDO			

Scn: Veinte y Cinco Millones Quinientos TREINTA Y Dos Mil Quin entos.

SUB-TOTAL

10% IVA

Liquidación IVA: Ex.: 5% : 10% **609.500**

TOTAL IVA INCLUIDO **25.532.500**

Forma de pago: 60% a la aceptación del presupuesto
40 % por avance de trabajos.

Validez del presupuesto: 7 dias

Plazo de entrega: A convenir

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

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

SANTIAGO LIMA GALEANO
RUC: 4.810.560-0
Cel: 0981-421021

0000336

alupar
ALUMINIOS PARAGUAY

Perfiles y accesorios europeos
Persianas, parasoles y templados

N° de presupuesto: 1.828-00 *Capiatá, 27de agosto de 2024*

ATTE: **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)**
OBRA: **HOSPITAL CORONEL OVIEDO**
EMAIl: jorgebutlerov@hotmail.com
TELEFONO: **0982 685065**

Nos dirigimos a Ud. con el fin de presentarle el presupuesto de suministro y colocación.

N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
1	Reparaciones en cielorraso desmontable y de junta tomada por modificaciones en las instalaciones	Metros Cuadrados	40	238.000	9.455.740
	Cristal templado de 8mm, paño fijo, provisión e instalación				
2	Tipo V12c 1,50x1,2C - variable	Unidad	2	2.850.000	5.700.000
3	Trabajos de desmonte de puerta corrediza de la PV5.5 del bloque A planta baja, reutilización de todos los herrajes, colocación 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 acceso de camillas (las puertas correrán sobre las paredes laterales)	Unidad	1	9.480.000	9.480.000
	Total				24.635.740

Confirmación del Cliente.
Propietario

Aluminios del Paraguay
Juan Navarro

OBS:

- **Forma de pago:** 50% al aceptar el presupuesto y saldo según certificado.
- **Validez del presupuesto: 15 días.**
- **I.V.A. incluido.**

Dpto. presupuestos
Ana Dos Santos
0971 953 430 / 0981 130 084

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

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

0000385

GRUPO EMPRESARIAL CASTILLO S.R.L

IMPORTACIONES - EXPORTACIONES
MUEBLERIA Y CARPINTERIA
Compra Venta de Mercaderías en Gral.

Asunción, 24 de agosto de 2024

SEÑORES
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES – M.O.P.C.
ATTE: ARQ. Jorge Butlerov

OBRA: HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO
UBICACIÓN: CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos el mueble solicitado conforme al diseño proporcionado y revisado.

1- Provisión y colocación de Mueble de Atención al Público en Acceso Pediatría.

Costo: Gs. 8.750.000 (Ocho Millones Setecientos Cincuenta Mil Guaraníes)

Estos precios no incluyen IVA
Anticipo: 50 %
Entrega y Colocación a los 30 días del cobro del anticipo.

GRUPO EMPRESARIAL CASTILLO S.R.L
JOSÉ A. CASTILLO C.
0981-569-505

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

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

0000384

CONSTRUCCIONES GOIRIS

De OCTACIANO GOIRIS MARTINEZ

Otras Instalaciones de Construcción
Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
Cel: 0983-636.622

VILLARRICA, 26 DE AGOSTO DE 2024

Señores

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES- M.O.P.C.

Presente

Presupuesto de Mueble de Admisión Acceso Pediatría - Zona de Urgencia Hospital de Coronel Oviedo.

Mueble de Atención MA10 (largo 5.20m) según detalle recibido…. Gs. 9.200.000 (Son Guaraníes Nueve Millones Doscientos Mil), iva incluido.

Pazo de Entrega 20 dias del cobro del anticipo

Forma de pago: 50% anticipo y saldo a la entrega

Octaciano Goiris Martinez
RUC: 2.264.436-9

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

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

Buenos Aires c/ Cnel Martinez y 14 de Mayo
Yatayty- Paraguay

0005383

- ABERTURAS (puertas, contramarcos y otros)
- HOGAR (cocina, vestidores, placard, estar TV y comedor)
- OFICINA (escritorio ejecutivo, operativo, recepciòn, cajas, archivos)

NO VÀLIDO COMO COMPROBANTE DE VENTAS

Obra: Hospital Coronel Oviedo

Presupuesto de Mueble solicitado

Descripción	unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
Mueble de Atencion de acuerdo con diseño entregado tipo MA10 de 5.20 mts. de largo. Para atencion dé Urgencia - Acceso a Pediatria	GL	1,00	8.900.000	8.900.000
TOTAL				8.900.000

Son guaraníes: Ocho Millones Novecientos Mil. IVA incluido
Plazo de entrega en Obra: 30 dias
Forma de Pago: 50 % anticipo y saldo a la entrega

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

Arq. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Dir. Paso Medin C/ Von Poleski - VILLA ELISA
Celular 0981 466 126
e-mail: remigiope@gmail.com

1	Rubro:	**Instalaciones Hidraulicas en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.690.042	2.690.042	3,99	
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.909.091	1,355	2.586.818	2.586.818		OK
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.727.273	1,355	2.340.455			
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			2.090.909	1,355	2.833.182			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
2	Rubro:	**Instalaciones Cloacales en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					2.666.228	2.666.228	2,18	
	a	EG INSTALACIONES	Unidad	1,00			2.000.000	1,355	2.710.000	2.609.402		OK
	b	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			1.772.727	1,355	2.402.045			
	c	GLASTO SA	Unidad	1,00			2.004.545	1,355	2.716.159			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
3	Rubro:	**Instalaciones Electricas en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					9.235.545	9.235.545	-16,42	
	a	FM INSTALACIONES	Unidad	1,00			7.781.818	1,355	10.544.364	11.049.409		OK
	b	GLASTO SA	Unidad	1,00			8.272.727	1,355	11.209.545			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			8.409.091	1,355	11.394.318			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										
4	Rubro:	**Climatizacion en Acceso Pediatria, incluye las modificaciones sobre lo instalado y las instalaciones nuevas solicitadas.**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					5.862.641	5.862.641	-17,37	
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			5.090.909	1,355	6.898.182	7.095.273		OK
	b	BRITAM	Unidad	1,00			5.436.364	1,355	7.366.273			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			5.181.818	1,355	7.021.364			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

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

Arq. Jorge Butierow Arb.
Fiscal de Obras
M.O.P.C

0000382

5	Rubro:	**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**	Unidad	Cant.	COSTO /MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + Iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %	
		Empresa "Consorcio HCO"	Unidad	1,00					46.758.482	46.758.482	-15,07	OK
	a	GLASTO SA	Unidad	1,00			40.000.000	1,355	54.200.000	55.056.114		
	b	TECNOMEZA	Unidad	1,00			43.181.818	1,355	58.511.364			
	c	A3 INGENIERIA	Unidad	1,00			38.713.636	1,355	52.456.977			
		Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP										

Arq. Jorge Butler
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

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

00000381