Encarnación, 19 de Diciembre de 2023

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte Nº: 9768
Fecha: 21 DIC. 2023 Hora: 12:50
Firma: R Fojas:

Señor.
Francisco Javier Pereira Rieve
Gobernador del Departamento de Itapúa.
Presente.

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 12/2022 - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado - Plurianual ID 420006.

De mi mayor consideración.
Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado de Obras N° 06 del Contrato N° 76/2022 de referencia, correspondiente al mes de octubre y noviembre del corriente año.
Para el efecto adjunto a la presente nota todos los documentos con las mediciones y resúmenes correspondientes.
El monto neto del presente certificado es de guaraníes, **44.974.400** (Cuarenta y cuatro millones novecientos setenta y cuatro mil cuatrocientos).

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Ing. Diego M. Jara Estigarribia
CONTRATISTA

GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 06

Mes: Octubre - Noviembre

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 12/2022 - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado - Plurianual ID 420.006

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	**Lote N° 1** - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado	100,00%	493.508.750	88,61%	437.290.750	11,39%	56.218.000	100,00%	493.508.750
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**493.508.750**	**1**	**437.290.750**	11,39%	**56.218.000**	100,00%	**493.508.750**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	98.701.750	87.458.150	11.243.600	98.701.750
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**98.701.750**	**87.458.150**	**11.243.600**	**98.701.750**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				44.974.400	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**44.974.400**	

Certificado Básico Nº 06

Mes: Octubre - Noviembre

Contrato N°: 76/2022

Monto Básico: 493.508.750 gs

Contratista: JL y Compañía S.A

Fecha de Inicio: 23/Diciembre/2022

Plazo de Ejecución total: 357 dias

Prorrogas: 60 días - Resol. N° 329/2023.
38 días - Resol. N° 834/2023.
49 días - Resol. N° 1169/2023

Fecha de Terminación: 15/Diciembre/2023

SON GUARANIES: Cuarenta y cuatro millones novecientos setenta y cuatro mil cuatrocientos

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de
Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

Arq. Felix H. Morinigo Mesrob
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

JL y Compañía S.A
Contratista

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 06

CONTRATO N° 76/2022

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 12/2022 - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado - Plurianual ID 420006.

CONTRATISTA: Ing. Diego M. Jara Estigarribia - JL y Compañía S.A

En la Ciudad de General Delgado, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 28 días del mes de noviembre del año 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Félix H. Morínigo Mesrob, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Ing. Diego M. Jara Estigarribia, Representante legal de JL y Compañía S.A, para la;

- **Lote N° 1** - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de octubre y noviembre del presente año.

En la verificación y medición realizada se han encontrado variaciones en las cantidades de algunos ítems ejecutados con respecto a la planilla contractual, por la cual algunos ítems no completan el 100% de ejecución, como así también hay ítems con demasías en las cantidades por la cual superan el 100% de ejecución, sin modificar el monto total del contrato.

Sin embargo, las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

---

Ing. Diego M. Jara Estigarribia
Representante Legal

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3266

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 06
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 12/2022 - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado - Plurianual ID 420.006

CONTRATISTA: Ing. Diego M. Jara Estigarribia - JL y Compañía S.A	**CONTRATO N°:** 76/2022
MONTO DE LA OFERTA: 493.508.750 gs	**PLAZO CONTRACTUAL:** 210 dias
LOTE N°: 1	**FECHA:** 28/11/2023

Refacción y Ampliación de Puesto de Salud				JL y Compañía S.A		Incidencia del Rubro sobre el Total	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 06						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 06					
							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMU TOTAL
1	**Preparacion de obra**	**Unidad**	**1**															
1.1	Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra.	Metros cuadrados	225	6.000	1.350.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	225,00	0,00	225,00	1.350.000	0	1.350.0
1.2	Desmonte y destronque de arboles	Unidad	2	400.000	800.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	2,00	0,00	2,00	800.000	0	800.00
1.3	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0,00	1,00	1.200.000	0	1.200.0
1.4	Replanteo y marcación.	Metros cuadrados	225	7.000	1.575.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	225,00	0,00	225,00	1.575.000	0	1.575.0
1.5	Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	Metro lineal	50	75.000	3.750.000	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	50,00	0,00	50,00	3.750.000	0	3.750.0
1.6	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cúbicos	48	75.000	3.600.000	0,007	100%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	48,00	0,00	48,00	3.600.000	0	3.600.0
1.7	Relleno de tierra y compactación	Metros cúbicos	52	75.000	3.900.000	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	52,00	0,00	52,00	3.900.000	0	3.900.0
1.8	Desmonte de instalaciones electricas y artefactos sanitarios existente	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	1,00	0,00	1,00	1.500.000	0	1.500.0
1.9	Desmonte de techo de tejas y maderamen con recuperación, machimbres.	Metros cuadrados	64	25.000	1.600.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	64,00	0,00	64,00	1.600.000	0	1.600.0
1.10	Desmonte de aberturas en general	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	1,00	0,00	1,00	1.500.000	0	1.500.0
1.11	Demolición de mamposterias existente	Metros cuadrados	45	22.000	990.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	45,00	0,00	45,00	990.000	0	990.00
1.12	Demolición de pisos y contrapisos existente	Metros cuadrados	60	22.000	1.320.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	60,00	0,00	60,00	1.320.000	0	1.320.0
1.13	Provisión y colocación de tubos de 60cm en cuneta.	Unidad	6	350.000	2.100.000	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	6,00	0,00	6,00	2.100.000	0	2.100.0
1.14	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.0
1.15	Obrador	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000	0,006	100%	0%	100%	0,006	0,000	0,006	1,00	0,00	1,00	3.000.000	0	3.000.0
2	**Colocacion de hormigon armado**	**Unidad**	**1**															
2.1	Zapata de Hº Aº. (detalles en planos).	Metros cúbicos	7,9	2.300.000	18.170.000	0,037	100%	0%	100%	0,037	0,000	0,037	7,90	0,00	7,90	18.170.000	0	18.170.
2.2	Encadenado inferior de HºAº, ver detalles en planos.	Metros cúbicos	7,65	2.300.000	17.595.000	0,036	100%	0%	100%	0,036	0,000	0,036	7,65	0,00	7,65	17.595.000	0	17.595.
2.3	Columnas de HºAº, ver detalles en planos.	Metros cúbicos	6,1	2.400.000	14.640.000	0,030	100%	0%	100%	0,030	0,000	0,030	6,10	0,00	6,10	14.640.000	0	14.640.
2.4	Encadenado superior de HºAº 0,13x0,30 cm (detalles en planos).	Metros cúbicos	6,2	2.300.000	14.260.000	0,029	100%	0%	100%	0,029	0,000	0,029	6,20	0,00	6,20	14.260.000	0	14.260.

J. L. COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

2.5	Losa de HºAº de10cm de espesor, en vereda s/ tubos	Metros cúbicos	2,2	2.300.000	5.060.000	0,010	73%	0%	73%	0,007	0,000	0,007	1,60	0,00	1,60	3.680.000	0	3.680.000
3	**Mamposteria**	**Unidad**	**1**															
3.1	Mampostería de nivelación de 0,30 cm ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	43	185.000	7.955.000	0,016	56%	0%	56%	0,009	0,000	0,009	24,00	0,00	24,00	4.440.000	0	4.440.000
3.2	Aislación asfáltica de paredes.	Metro lineal	80,55	25.000	2.013.750	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	80,55	0,00	80,55	2.013.750	0	2.013.750
3.3	Mamposteria de ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra visto	Metros cuadrados	88,9	170.000	15.113.000	0,031	96%	0%	96%	0,029	0,000	0,029	85,00	0,00	85,00	14.450.000	0	14.450.000
3.4	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15m para revocar.	Metros cuadrados	194	85.000	16.490.000	0,033	100%	18%	118%	0,033	0,006	0,039	194,00	34,00	228,00	16.490.000	2.890.000	19.380.000
3.5	Mampostería de ladrillos comunes de 0,30m para revocar.	Metros cuadrados	14	160.000	2.240.000	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	14,00	0,00	14,00	2.240.000	0	2.240.000
3.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	80	25.000	2.000.000	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	80,00	0,00	80,00	2.000.000	0	2.000.000
4	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad**	**1**															
4.1	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal prepintada N° 26 sobre membrana aluminizada de 10cm y estructura metálica reticulada 10x25cm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales tipo cenefa de chapa doblada Nº 26.	Metros cuadrados	225	300.000	67.500.000	0,137	100%	0%	100%	0,137	0,000	0,137	225,00	0,00	225,00	67.500.000	0	67.500.000
4.2	Canaleta horizontal de chapa Nº 26 con desarrollo 55 cms, incluye base antioxido y pintura sintética	Metro lineal	42	85.000	3.570.000	0,007	100%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	42,00	0,00	42,00	3.570.000	0	3.570.000
4.3	Canaleta embutida de chapa Nº 26 con desarrollo 55 cms, incluye base antioxido y pintura sintética	Metro lineal	7	85.000	595.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	7,00	0,00	7,00	595.000	0	595.000
4.4	Bajada de chapa Nº 26 incluye base antioxido y pintura sintética.	Metro lineal	36	85.000	3.060.000	0,006	83%	0%	83%	0,005	0,000	0,005	30,00	0,00	30,00	2.550.000	0	2.550.000
5	**Revoques**	**Unidad**	**1**															
5.1	De pared exterior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo	Metros cuadrados	112	40.000	4.480.000	0,009	100%	21%	121%	0,009	0,002	0,011	112,00	23,00	135,00	4.480.000	920.000	5.400.000
5.2	De pared interior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo	Metros cuadrados	366	40.000	14.640.000	0,030	100%	18%	118%	0,030	0,005	0,035	366,00	67,00	433,00	14.640.000	2.680.000	17.320.000
5.3	De mochetas de aberturas a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo	Metro lineal	70,6	30.000	2.118.000	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	70,60	0,00	70,60	2.118.000	0	2.118.000
6	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad**	**1**															
6.1	Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm en interior	Metros cuadrados	175	40.000	7.000.000	0,014	100%	0%	100%	0,014	0,000	0,014	175,00	0,00	175,00	7.000.000	0	7.000.000
6.2	Carpeta hidrofuga de cemento de 2 cm (1:3)	Metros cuadrados	175	40.000	7.000.000	0,014	100%	0%	100%	0,014	0,000	0,014	175,00	0,00	175,00	7.000.000	0	7.000.000
6.3	Piso cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	155	110.000	17.050.000	0,035	100%	0%	100%	0,035	0,000	0,035	155,00	0,00	155,00	17.050.000	0	17.050.000
6.4	Piso antideslizante en galeria y hall de acceso	Metros cuadrados	20,15	110.000	2.216.500	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	20,15	0,00	20,15	2.216.500	0	2.216.500
6.5	Zócalo de cerámica h: 8cm.	Metro lineal	132	30.000	3.960.000	0,008	100%	3%	103%	0,008	0,000	0,008	132,00	3,60	135,60	3.960.000	108.000	4.068.000
7	**Montaje de cielorraso**	**Unidad**	**1**															
7.1	Revestido de cerámica en baños h: 2,10 m.	Metros cuadrados	58	95.000	5.510.000	0,011	100%	0%	100%	0,011	0,000	0,011	58,00	0,00	58,00	5.510.000	0	5.510.000
7.2	Cielorraso suspendido de placas de durlock	Metros cuadrados	170,15	140.000	23.821.000	0,048	100%	0%	100%	0,048	0,000	0,048	170,15	0,00	170,15	23.821.000	0	23.821.0
7.3	Pared divisoria de placas de durlock de 10 cm esp. Altura 2,20 m	Metros cuadrados	5,4	300.000	1.620.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	5,40	0,00	5,40	1.620.000	0	1.620.000
8	**Aberturas**	**Unidad**	**1**															
8.1	Provisión y colocación de puerta tipo tablero con marco y contra marco 0,90x210.	Unidad	2	1.850.000	3.700.000	0,007	100%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	2,00	0,00	2,00	3.700.000	0	3.700.000

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

8.2	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210.	Unidad	7	850.000	5.950.000	0,012	100%	0%	100%	0,012	0,000	0,012	7,00	0,00	7,00	5.950.000	0	5.950.0
8.3	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210.	Unidad	6	850.000	5.100.000	0,010	100%	0%	100%	0,010	0,000	0,010	6,00	0,00	6,00	5.100.000	0	5.100.0
8.4	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210.	Unidad	1	850.000	850.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0,00	1,00	850.000	0	850.00
8.5	Placa de madera de 0,35x0,80x0,05m para pasa plato	Unidad	1	250.000	250.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	250.000	250.00
8.6	Placa de madera de 0,35x1,40x0,05m tipo barra	Unidad	1	350.000	350.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	350.000	350.00
8.7	Placa de madera de 0,35x1,65x0,05m tipo barra	Unidad	1	350.000	350.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	350.000	350.00
9	**Aberturas**	**Unidad**	**1**															
9.1	Provisión y colocación de puerta de vidrio templado de 10 mm doble hoja de 1,80x2,10m.	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	2.600.000	2.600.0
9.2	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,40x1,00m.	Unidad	8	1.100.000	8.800.000	0,018	0%	100%	100%	0,000	0,018	0,018	0,00	8,00	8,00	0	8.800.000	8.800.0
9.3	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,20x0,70m.	Unidad	1	900.000	900.000	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	900.000	900.00
9.4	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x0,50m	Unidad	6	700.000	4.200.000	0,009	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	6,00	6,00	0	4.200.000	4.200.0
9.5	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 0,80x0,90m	Unidad	1	700.000	700.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	700.000	700.00
9.6	Provisión y colocación de vidrios blindex templado de 8 mm paño fijo con estructura de aluminio, sector atención (1,40x0,80m)	Metros cuadrados	1,12	700.000	784.000	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,12	1,12	0	784.000	784.00
9.7	Provisión y colocación de vidrios blindex templado de 10 mm paño fijo con estructura de aluminio 40x80mm, sector acceso	Metros cuadrados	4,95	800.000	3.960.000	0,008	0%	107,47%	107,47%	0,000	0,009	0,009	0,00	5,32	5,32	0	4.256.000	4.256.0
10	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1**															
10.1	Pared exterior al látex acrílico con enduido, color a elegir (minimo 2 manos)	Metros cuadrados	162	42.000	6.804.000	0,014	100%	9%	109%	0,014	0,001	0,015	162,00	15,00	177,00	6.804.000	630.000	7.434.0
10.2	Pared interior al látex acrílico con enduido, color a elegir (minimo 2 manos) altura 3,00m	Metros cuadrados	442	42.000	18.564.000	0,038	100%	0%	100%	0,038	0,000	0,038	442,00	0,00	442,00	18.564.000	0	18.564.0
10.3	De cielorraso suspendido con pintura al látex acrílico con enduido. Color blanco hielo.	Metros cuadrados	170,15	40.000	6.806.000	0,014	100%	0%	100%	0,014	0,000	0,014	170,15	0,00	170,15	6.806.000	0	6.806.0
10.4	De ladrillos visto, con patinal D	Metros cuadrados	73,5	35.000	2.572.500	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	73,50	0,00	73,50	2.572.500	0	2.572.5
10.5	De aberturas de madera con barniz, base sellador (puertas).	Metros cuadrados	56,7	30.000	1.701.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	56,70	0,00	56,70	1.701.000	0	1.701.0
11	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1**															
11.1	Instalación de tablero general - metalico trifasico con barras RST, capacidad para 18 llaves.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	1,00	0,00	1,00	2.500.000	0	2.500.0
11.2	Instalación de tablero seccional - metalico con capacidad para 12 llaves.	Unidad	2	2.000.000	4.000.000	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	2,00	0,00	2,00	4.000.000	0	4.000.0
11.3	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40x40x40cm. Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	400.000	1.200.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	3,00	0,00	3,00	1.200.000	0	1.200.0
11.4	Puesta a tierra; una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1	350.000	350.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	350.000	0	350.00
11.5	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	150.000	300.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	2,00	0,00	2,00	300.000	0	300.00
11.6	Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	450.000	450.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	450.000	0	450.0
11.7	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	18	115.000	2.070.000	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	18,00	0,00	18,00	2.070.000	0	2.070.0
11.8	Alimentación de circuitos de luces.	Unidad	45	90.000	4.050.000	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	45,00	0,00	45,00	4.050.000	0	4.050.0
11.9	Alimentación de circuitos de tomas.	Unidad	48	90.000	4.320.000	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	48,00	0,00	48,00	4.320.000	0	4.320.0
11.10	Alimentación de tablero general con cables preensamblados 4x16mm desde medidor al TG.	Metro lineal	20	40.000	800.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	20,00	0,00	20,00	800.000	0	800.0

J. L. Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Ing. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

11.11	Alimentación de circuitos de aire acondicionado, incluye llave bipolar	Unidad	9	300.000	2.700.000	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	9,00	0,00	9,00	2.700.000	0	2.700.00
12	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1**															
12.1	Luces LED tipo aplique a la pared 40w exterior	Unidad	5	230.000	1.150.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	5,00	0,00	5,00	1.150.000	0	1.150.00
12.2	Luces LED de adosar 60x60 de 48w.	Unidad	10	450.000	4.500.000	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	10,00	0,00	10,00	4.500.000	0	4.500.00
12.3	Luces LED de adosar de 24w cuadrado	Unidad	29	210.000	6.090.000	0,012	100%	0%	100%	0,012	0,000	0,012	29,00	0,00	29,00	6.090.000	0	6.090.00
12.4	Luces LED tipo A.P. de 70w con encendido automatico	Unidad	4	350.000	1.400.000	0,003	50%	50%	100%	0,001	0,001	0,003	2,00	2,00	4,00	700.000	700.000	1.400.00
12.5	Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	4	150.000	600.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	4,00	0,00	4,00	600.000	0	600.00
12.6	Suministro e instalación de ducha electrica	Unidad	1	300.000	300.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	300.000	0	300.00
13	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1**															
13.1	Instalación de agua corriente; incluye conexión a la red de suministro, 3 llave de paso de 3/4" - y 9 llaves de paso de 1/2", griferias fv de agua fria para lavatorios, griferia pico alto fv para cocina, canilla de patio. Tuberías roscable según plano de instalaciones.	Unidad Medida Global	1	5.500.000	5.500.000	0,011	100%	0%	100%	0,011	0,000	0,011	1,00	0,00	1,00	5.500.000	0	5.500.00
13.2	Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe hasta camara septica para 4 inodoros, 6 lavatorios, 1 ducha electrica, 6 RPS de 15 cm, 2 desengrasador) caños de ventilación	Unidad Medida Global	1	6.500.000	6.500.000	0,013	100%	0%	100%	0,013	0,000	0,013	1,00	0,00	1,00	6.500.000	0	6.500.00
13.3	Artefactos sanitarios, suministro e instalación de (2 inodoros con cisterna alta, 2 inodoros con cisterna baja, 6 lavatorios con pedestal)	Unidad Medida Global	1	7.000.000	7.000.000	0,014	100%	0%	100%	0,014	0,000	0,014	1,00	0,00	1,00	7.000.000	0	7.000.00
13.4	Mesada de granito de 1,10x0,55m con 1 (una) bacha de acero inoxidable 50x40 Prof.: 32 cm, incluye griferias pico alto fv	Unidad	2	2.000.000	4.000.000	0,008	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	2,00	2,00	0	4.000.000	4.000.00
13.5	Mesada de granito de 1,60x0,55m con 1 (una) bacha de acero inoxidable 50x40 Prof.: 32 cm, incluye griferias pico alto fv	Unidad	1	2.700.000	2.700.000	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	2.700.000	2.700.00
13.6	Accesorios (7 jaboneras de adosar, 2 jaboneras de embutir, 7 portarrollos de adosar, 7 porta toallas)	Unidad Medida Global	1	1.800.000	1.800.000	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	1,00	0,00	1,00	1.800.000	0	1.800.0
13.7	Juego de Barra metálica fija y rebatible para baño inclusivo de 60 a 80 cm	Unidad	2	850.000	1.700.000	0,003	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	2,00	2,00	0	1.700.000	1.700.0
13.8	Registros cloacales de 45x45cm, con tapa de hormigon	Unidad	3	450.000	1.350.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	3,00	0,00	3,00	1.350.000	0	1.350.0
13.9	Registros cloacales de 60x60cm, con tapa de hormigon	Unidad	1	650.000	650.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	650.000	0	650.00
13.10	Cámara séptica de 1,40x2,20m según detalles en planos.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	1,00	0,00	1,00	2.500.000	0	2.500.0
13.11	Pozo absorbente de 2,00x2,50m según detalles en planos.	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	1,00	0,00	1,00	4.000.000	0	4.000.0
14	**Construccion de rampa peatonal- Varios**	**Unidad**	**1**															
14.1	Piso de baldosones 40x40cm en guarda obra y accesos, incluye contrapiso y nivelación de ladrillos comunes.	Metros cuadrados	75	140.000	10.500.000	0,021	86%	0%	86%	0,018	0,000	0,018	64,60	0,00	64,60	9.044.000	0	9.044.0
14.2	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigon de 5cm y carpeta hidrofuga rodillado de 2cm	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	1,00	0,00	1,00	1.500.000	0	1.500.0
14.3	Escalera de acceso de ladrillos comunes, incluye carpeta hidrofuga de 2cm.	Unidad	1	350.000	350.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	350.000	0	350.00
14.4	Barandas metalicas de caños 40x40mm y pasamanos de caños rodondos 2", pintura antioxido y esmalte sintetico - Atura 1,00m	Metros cuadrados	4,5	400.000	1.800.000	0,004	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	4,50	4,50	0	1.800.000	1.800.0
14.5	Mesada de Hormigon armado con 2 bachas de acero inoxidable, con revestimientos ceramicos y mueble inferior de madera bajo mesada	Metro lineal	2,75	1.700.000	4.675.000	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	2,75	0,00	2,75	4.675.000	0	4.675.0
14.6	Pilastra de 0,50x0,50x1,70m de altura, ladrillo comun revocado, incluye tablero metalico, fondo y tapa para medidor trifasico, puesta a tierra.	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	1,00	0,00	1,00	2.500.000	0	2.500.0
14.7	Extintor PQS ABC de 6 kilos	Unidad	2	350.000	700.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	700.000	700.00

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalización de Obras

FÉLIX MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

14.8	Letras corpóreas de acero inoxidable con iluminación led.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000	0,016	0%	100%	100%	0,000	0,016	0,016	0,00	1,00	1,00	0	8.000.000	8.000.0
14.9	Señalización; carteles indicadores	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	2.500.000	2.500.0
15	**Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.-**	**Unidad Medida Global**	1	2.500.000	2.500.000	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	2.500.000	2.500.0
Precio Total					**493.508.750**	**100%**				**88,61%**	**11,39%**	**100,00%**				**437.290.750**	**56.218.000**	**493.508.**

JL y Compañía S.A
CONTRATISTA
J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 06

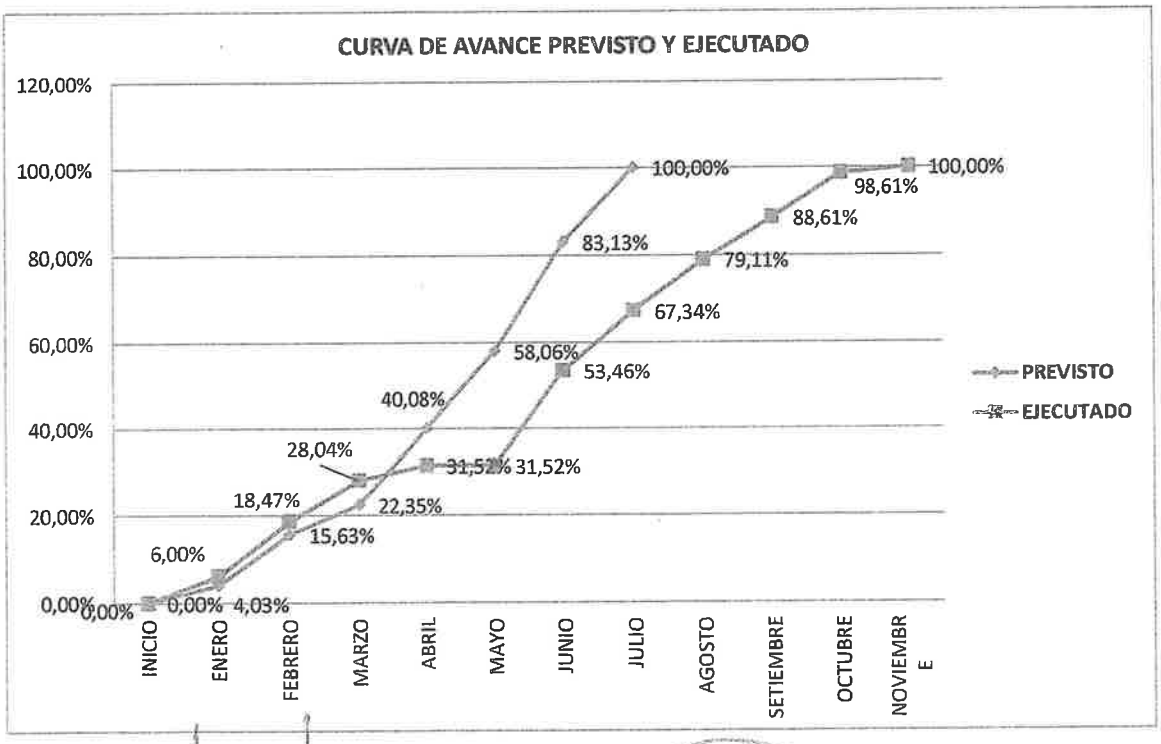
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 12/2022 - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado - Plurianual ID 420.006

Contrato N°: 76/2022	
Monto del Contrato: 493.508.750 gs	**Term. Prevista:** 15/Diciembre/2023
Plazo Contractual: 210 dias	**Prorrogas:** 147 dias
Inicio de Obra: 23/Diciembre/2022	**Mes:** Octubre - Noviembre

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 76/2022

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ENERO	19.875.000	19.875.000	29.610.525	29.610.525	4,03%	4,03%	6,00%	6,00%
FEBRERO	57.250.000	77.125.000	61.538.225	91.148.750	11,60%	15,63%	12,47%	18,47%
MARZO	33.161.750	110.286.750	47.247.500	138.396.250	6,72%	22,35%	9,57%	28,04%
ABRIL	87.525.000	197.811.750	17.147.500	155.543.750	17,74%	40,08%	3,47%	31,52%
MAYO	88.738.000	286.549.750	0	155.543.750	17,98%	58,06%	0,00%	31,52%
JUNIO	123.727.500	410.277.250	108.289.000	263.832.750	25,07%	83,13%	21,94%	53,46%
JULIO	83.231.500	493.508.750	68.514.500	332.347.250	16,87%	100,00%	13,88%	67,34%
AGOSTO			58.060.169	390.407.419			11,76%	79,11%
SETIEMBRE			46.883.331	437.290.750			9,50%	88,61%
OCTUBRE			49.350.875	486.641.625			10,00%	98,61%
NOVIEMBRE			6.867.125	493.508.750			1,39%	100,00%



J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

JL y Compañía S.A
CONTRATISTA

FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Prof. N° 1.466

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 06
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 12/2022 - Refacción y Ampliación de Puesto de Salud del Barrio San Isidro de Gral. Delgado - Plurianual ID 420.006

CONTRATISTA: Ing. Diego M. Jara Estigarribia - JL y Compañía S.A	**CONTRATO N°:** 76/2022
MONTO DE LA OFERTA: 493.508.750 gs	**PLAZO CONTRACTUAL:** 210 dias
LOTE N°: 1	**FECHA:** 28/11/2023

Refacción y Ampliación de Puesto de Salud				JL y Compañía S.A		PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL - 210 dias							TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	
1	**Preparacion de obra**	**Unidad**	**1**										
1.1	Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra.	Metros cuadrados	225	6.000	1.350.000	1.350.000							100%
1.2	Desmonte y destronque de arboles	Unidad	2	400.000	800.000	800.000							100%
1.3	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000							100%
1.4	Replanteo y marcación.	Metros cuadrados	225	7.000	1.575.000	1.575.000							100%
1.5	Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	Metro lineal	50	75.000	3.750.000	3.750.000							100%
1.6	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cúbicos	48	75.000	3.600.000	3.600.000							100%
1.7	Relleno de tierra y compactación	Metros cúbicos	52	75.000	3.900.000		3.900.000						100%
1.8	Desmonte de instalaciones electricas y artefactos sanitarios existente	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000							100%
1.9	Desmonte de techo de tejas y maderamen con recuperación, machimbres.	Metros cuadrados	64	25.000	1.600.000	1.600.000							100%
1.10	Desmonte de aberturas en general	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000							100%
1.11	Demolición de mamposterias existente	Metros cuadrados	45	22.000	990.000		990.000						100%
1.12	Demolición de pisos y contrapisos existente	Metros cuadrados	60	22.000	1.320.000		1.320.000						100%
1.13	Provisión y colocación de tubos de 60cm en cuneta.	Unidad	6	350.000	2.100.000						2.100.000		100%
1.14	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000							1.200.000	100%
1.15	Obrador	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000							100%
2	**Colocacion de hormigon armado**	**Unidad**	**1**										
2.1	Zapata de Hº Aº. (detalles en planos).	Metros cúbicos	7,9	2.300.000	18.170.000		18.170.000						100%
2.2	Encadenado inferior de HºAº, ver detalles en planos.	Metros cúbicos	7,65	2.300.000	17.595.000		17.595.000						100%

FÉLIX N. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 1265

J. JL Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

2.3	Columnas de HºAº, ver detalles en planos.	Metros cúbicos	6,1	2.400.000	14.640.000		7.320.000	7.320.000					100%
2.4	Encadenado superior de HºAº 0,13x0,30 cm (detalles en planos).	Metros cúbicos	6,2	2.300.000	14.260.000				14.260.000				100%
2.5	Losa de HºAº de10cm de espesor, en vereda s/ tubos	Metros cúbicos	2,2	2.300.000	5.060.000						5.060.000		100%
3	**Mampostería**	**Unidad**	**1**										
3.1	Mampostería de nivelación de 0,30 cm ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	43	185.000	7.955.000		7.955.000						100%
3.2	Aislación asfáltica de paredes.	Metro lineal	80,55	25.000	2.013.750			2.013.750					100%
3.3	Mamposteria de ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra visto	Metros cuadrados	88,9	170.000	15.113.000			7.556.500	7.556.500				100%
3.4	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15m para revocar.	Metros cuadrados	194	85.000	16.490.000			5.771.500	10.718.500				100%
3.5	Mampostería de ladrillos comunes de 0,30m para revocar.	Metros cuadrados	14	160.000	2.240.000				2.240.000				100%
3.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	80	25.000	2.000.000			2.000.000					100%
4	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad**	**1**										
4.1	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal prepintada N° 26 sobre membrana aluminizada de 10cm y estructura metálica reticulada 10x25cm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales tipo cenefa de chapa doblada Nº 26.	Metros cuadrados	225	300.000	67.500.000				33.750.000	33.750.000			100%
4.2	Canaleta horizontal de chapa Nº 26 con desarrollo 55 cms, incluye base antioxido y pintura sintética	Metro lineal	42	85.000	3.570.000					3.570.000			100%
4.3	Canaleta embutida de chapa Nº 26 con desarrollo 55 cms, incluye base antioxido y pintura sintética	Metro lineal	7	85.000	595.000					595.000			100%
4.4	Bajada de chapa Nº 26 incluye base antioxido y pintura sintética.	Metro lineal	36	85.000	3.060.000					3.060.000			100%
5	**Revoques**	**Unidad**	**1**										
5.1	De pared exterior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo	Metros cuadrados	112	40.000	4.480.000					4.480.000			100%
5.2	De pared interior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo	Metros cuadrados	366	40.000	14.640.000					14.640.000			100%
5.3	De mochetas de aberturas a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo	Metro lineal	70,6	30.000	2.118.000					2.118.000			100%
6	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad**	**1**										
6.1	Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm en interior	Metros cuadrados	175	40.000	7.000.000				7.000.000				100%
6.2	Carpeta hidrofuga de cemento de 2 cm (1:3)	Metros cuadrados	175	40.000	7.000.000					7.000.000			100%
6.3	Piso cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	155	110.000	17.050.000						17.050.000		100%
6.4	Piso antideslizante en galeria y hall de acceso	Metros cuadrados	20,15	110.000	2.216.500						2.216.500		100%
6.5	Zócalo de cerámica h: 8cm.	Metro lineal	132	30.000	3.960.000						3.960.000		100%
7	**Montaje de cielorraso**	**Unidad**	**1**										

FÉLIX H. MORINI
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 1205

J. L. M COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

7.1	Revestido de cerámica en baños h: 2,10 m.	Metros cuadrados	58	95.000	5.510.000						5.510.000		100%
7.2	Cielorraso suspendido de placas de durlock	Metros cuadrados	170,15	140.000	23.821.000						23.821.000		100%
7.3	Pared divisoria de placas de durlock de 10 cm esp. Altura 2,20 m	Metros cuadrados	5,4	300.000	1.620.000						1.620.000		100%
8	**Aberturas**	**Unidad**	**1**										
8.1	Provisión y colocación de puerta tipo tablero con marco y contra marco 0,90x210.	Unidad	2	1.850.000	3.700.000						3.700.000		100%
8.2	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210.	Unidad	7	850.000	5.950.000						5.950.000		100%
8.3	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210.	Unidad	6	850.000	5.100.000						5.100.000		100%
8.4	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210.	Unidad	1	850.000	850.000						850.000		100%
8.5	Placa de madera de 0,35x0,80x0,05m para pasa plato	Unidad	1	250.000	250.000						250.000		100%
8.6	Placa de madera de 0,35x1,40x0,05m tipo barra	Unidad	1	350.000	350.000						350.000		100%
8.7	Placa de madera de 0,35x1,65x0,05m tipo barra	Unidad	1	350.000	350.000						350.000		100%
9	**Aberturas**	**Unidad**	**1**										
9.1	Provisión y colocación de puerta de vidrio templado de 10 mm doble hoja de 1,80x2,10m.	Unidad	1	2.600.000	2.600.000							2.600.000	100%
9.2	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,40x1,00m.	Unidad	8	1.100.000	8.800.000						8.800.000		100%
9.3	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,20x0,70m.	Unidad	1	900.000	900.000						900.000		100%
9.4	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x0,50m	Unidad	6	700.000	4.200.000						4.200.000		100%
9.5	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 0,80x0,90m	Unidad	1	700.000	700.000						700.000		100%
9.6	Provisión y colocación de vidrios blindex templado de 8 mm paño fijo con estructura de aluminio, sector atención (1,40x0,80m)	Metros cuadrados	1,12	700.000	784.000							784.000	100%
9.7	Provisión y colocación de vidrios blindex templado de 10 mm paño fijo con estructura de aluminio 40x80mm, sector acceso	Metros cuadrados	4,95	800.000	3.960.000							3.960.000	100%
10	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1**										
10.1	Pared exterior al látex acrílico con enduido, color a elegir (minimo 2 manos)	Metros cuadrados	162	42.000	6.804.000							6.804.000	100%
10.2	Pared interior al látex acrílico con enduido, color a elegir (minimo 2 manos) altura 3,00m	Metros cuadrados	442	42.000	18.564.000							18.564.000	100%
10.3	De cielorraso suspendido con pintura al látex acrílico con enduido. Color blanco hielo.	Metros cuadrados	170,15	40.000	6.806.000							6.806.000	100%
10.4	De ladrillos visto, con patinal D	Metros cuadrados	73,5	35.000	2.572.500							2.572.500	100%
10.5	De aberturas de madera con barniz, base sellador (puertas).	Metros cuadrados	56,7	30.000	1.701.000							1.701.000	100%
11	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1**										
11.1	Instalación de tablero general - metalico trifasico con barras RST, capacidad para 18 llaves.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000						2.500.000		100%
11.2	Instalación de tablero seccional - metalico con capacidad para 12 llaves.	Unidad	2	2.000.000	4.000.000						4.000.000		100%

Arq. FÉL ... ORINO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

J. L. VIGOMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

11.3	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40x40x40cm. Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	400.000	1.200.000						1.200.000		100%
11.4	Puesta a tierra; una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1	350.000	350.000						350.000		100%
11.5	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	150.000	300.000						300.000		100%
11.6	Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	450.000	450.000						450.000		100%
11.7	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	18	115.000	2.070.000						2.070.000		100%
11.8	Alimentación de circuitos de luces.	Unidad	45	90.000	4.050.000						4.050.000		100%
11.9	Alimentación de circuitos de tomas.	Unidad	48	90.000	4.320.000						4.320.000		100%
11.10	Alimentación de tablero general con cables preensamblados 4x16mm desde medidor al TG.	Metro lineal	20	40.000	800.000						800.000		100%
11.11	Alimentación de circuitos de aire acondicionado, incluye llave bipolar	Unidad	9	300.000	2.700.000						2.700.000		100%
12	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1**										
12.1	Luces LED tipo aplique a la pared 40w exterior	Unidad	5	230.000	1.150.000							1.150.000	100%
12.2	Luces LED de adosar 60x60 de 48w.	Unidad	10	450.000	4.500.000							4.500.000	100%
12.3	Luces LED de adosar de 24w cuadrado	Unidad	29	210.000	6.090.000							6.090.000	100%
12.4	Luces LED tipo A.P. de 70w con encendido automatico	Unidad	4	350.000	1.400.000							1.400.000	100%
12.5	Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	4	150.000	600.000							600.000	100%
12.6	Suministro e instalación de ducha electrica	Unidad	1	300.000	300.000							300.000	100%
13	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1**										
13.1	Instalación de agua corriente; incluye conexión a la red de suministro, 3 llave de paso de 3/4" - y 9 llaves de paso de 1/2", griferias fv de agua fria para lavatorios, griferia pico alto fv para cocina, canilla de patio. Tuberías roscable según plano de instalaciones.	Unidad Medida Global	1	5.500.000	5.500.000				5.500.000				100%
13.2	Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe hasta camara septica para 4 inodoros, 6 lavatorios, 1 ducha electrica, 6 RPS de 15 cm, 2 desengrasador) caños de ventilación	Unidad Medida Global	1	6.500.000	6.500.000				6.500.000				100%
13.3	Artefactos sanitarios, suministro e instalación de (2 inodoros con cisterna alta, 2 inodoros con cisterna baja, 6 lavatorios con pedestal)	Unidad Medida Global	1	7.000.000	7.000.000							7.000.000	100%
13.4	Mesada de granito de 1,10x0,55m con 1 (una) bacha de acero inoxidable 50x40 Prof.: 32 cm, incluye griferias pico alto fv	Unidad	2	2.000.000	4.000.000						4.000.000		100%
13.5	Mesada de granito de 1,60x0,55m con 1 (una) bacha de acero inoxidable 50x40 Prof.: 32 cm, incluye griferias pico alto fv	Unidad	1	2.700.000	2.700.000						2.700.000		100%
13.6	Accesorios (7 jaboneras de adosar, 2 jaboneras de embutir, 7 portarrollos de adosar, 7 porta toallas)	Unidad Medida Global	1	1.800.000	1.800.000							1.800.000	100%
13.7	Juego de Barra metálica fija y rebatible para baño inclusivo de 60 a 80 cm	Unidad	2	850.000	1.700.000							1.700.000	100%
13.8	Registros cloacales de 45x45cm, con tapa de hormigon	Unidad	3	450.000	1.350.000			1.350.000					100%
13.9	Registros cloacales de 60x60cm, con tapa de hormigon	Unidad	1	650.000	650.000			650.000					100%
13.10	Cámara séptica de 1,40x2,20m según detalles en planos.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000					100%

Fiscalización de Obras

Ing. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 1.265

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC 80077342-0

13.11	Pozo absorbente de 2,00x2,50m según detalles en planos.	Unidad	1	4.000.000	4.000.000			4.000.000					100%
14	**Construccion de rampa peatonal- Varios**	**Unidad**	**1**										
14.1	Piso de baldosones 40x40cm en guarda obra y accesos, incluye contrapiso y nivelación de ladrillos comunes.	Metros cuadrados	75	140.000	10.500.000					10.500.000			100%
14.2	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigon de 5cm y carpeta hidrofuga rodillado de 2cm	Unidad	1	1.500.000	1.500.000					1.500.000			100%
14.3	Escalera de acceso de ladrillos comunes, incluye carpeta hidrofuga de 2cm.	Unidad	1	350.000	350.000					350.000			100%
14.4	Barandas metalicas de caños 40x40mm y pasamanos de caños rodondos 2", pintura antioxido y esmalte sintetico - Atura 1,00m	Metros cuadrados	4,5	400.000	1.800.000						1.800.000		100%
14.5	Mesada de Hormigon armado con 2 bachas de acero inoxidable, con revestimientos ceramicos y mueble inferior de madera bajo mesada	Metro lineal	2,75	1.700.000	4.675.000					4.675.000			100%
14.6	Pilastra de 0,50x0,50x1,70m de altura, ladrillo comun revocado, incluye tablero metalico, fondo y tapa para medidor trifasico, puesta a tierra.	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000					2.500.000			100%
14.7	Extintor PQS ABC de 6 kilos	Unidad	2	350.000	700.000							700.000	100%
14.8	Letras corpóreas de acero inoxidable con iluminación led.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000							8.000.000	100%
14.9	Señalización; carteles indicadores	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000							2.500.000	100%
15	**Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.-**	**Unidad Medida Global**	1	2.500.000	2.500.000							2.500.000	100%
	Precio Total				**493.508.750**								

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	19.875.000	57.250.000	33.161.750	87.525.000	88.738.000	123.727.500	83.231.500	**493.508.750**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	4,03%	11,60%	6,72%	17,74%	17,98%	25,07%	16,87%	**100%**

JL y Compañía S.A
CONTRATISTA

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA