Municipalidad de José Domingo Ocampos
U. O. C.
Departamento de Caaguazú- Paraguay
Creado por Ley N° 1299/87
RUC: 80014834 / 4 TEL. (0527) 20069

FECHA: 25/05/2020

PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL (Resol. DNCP Nº 1890/20)
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2020 ID 383012
CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS

INTRODUCCION: El precio consignado como precio referencial en el presente proceso de llamado a Licitación por Concurso de Ofertas LCO Nº 01/2020 con ID 383012 para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS,** se ha obtenido mediante solicitudes de presupuesto remitido a firmas dedicados al ramo y que podrían ser potenciales oferentes.

NORMATIVA APLICADA: RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/20, ANEXO: MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:
Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones: *Punto 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y Punto 4. 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.*
A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados .

PROCEDIMIENTO REALIZADO: se ha remitido notas a firmas dedicadas al rubro por la cual se ha solicitado el presupuesto anexando al mismo la planilla de cantidades y las especificaciones técnicas de la obra, las empresas que han recibido la solicitud son: A3L Constructora, Marcelo Construcciones, E.M. Construcciones y Fortia E.I.R.L.
Hemos recibido la respuesta de las empresas A3L Constructora, Marcelo Construcciones y Fortia E.I.R.L. con sus respectivos presupuestos, sin embargo la firma E.M. Construcciones no ha presentado respuesta alguna al pedido efectuado por la UOC.

El precio total referencial obtenido del promedio de los tres presupuestos recibidos asciende a la suma de Gs. 500.000.000.- (Guaraníes, Quinientos Millones).

Se adjunta las planillas de cantidades y precios presentados por los potenciales oferentes, en cumplimiento a las disposiciones de la Resolución DNCP Nº 1890/20, *se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas…*

Atentamente.-

Hugo Blanco Araujo
Asesor de UOC

MUNICIPALIDAD DE JOSE D. OCAMPOS
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
Dpto. de Caaguazú

Isacio Medina Largo
Responsable de UOC

Municipalidad de José Domingo Ocampos

U. O. C.

Departamento de Caaguazú- Paraguay

Creado por Ley N° 1298/87

RUC: 80014834 / 4 TEL. (0527) 20090

item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	Empresa A3L Contructora	Fortia E.I.R.L.	Marcelo Construcciones	Precio General Promedio
1	72131601-002	Preparacion de obra	1	12.525.400	12.416.000	12.776.000	12.572.467
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	Precio Uni	Precio Uni	Precio Uni	precio total
1.1	Cartel de Obras	m2	3,00	2.250.000	2.250.000	2.400.000	2.300.000
1.2	Replanteo y marcación	m2	1094,00	4.376.000	4.266.600	4.376.000	4.339.533
1.3	Obrador	gl	1,00	5.899.400	5.899.400	6.000.000	5.932.933
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	total general	total general	total general	total general
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	1	207.613.500	206.552.500	206.552.500	206.906.167
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio total	precio total	precio total	precio total
2.1	Zapata de H°A° 1,20x1,70x0,40 (1,50 de profundidad) c/ excavación	m3	21,22	45.623.000	44.562.000	44.562.000	44.915.667
2.2	Tronco de pilar 30x40x120	m3	3,17	5.230.500	5.230.500	5.230.500	5.230.500
2.3	Pilares de Hº Aº 30 x 50 y de 30x40	m	180,00	48.600.000	48.600.000	48.600.000	48.600.000
2.4	Viga de Hº Aº 20 x 40	m	402,00	104.520.000	104.520.000	104.520.000	104.520.000
2.5	Losa de Hº Aº aligerada tipo RAP	m2	14,00	3.640.000	3.640.000	3.640.000	3.640.000
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	total general	total general	total general	total general
3	72131601-007	Construccion / Colocacion de techo / tinglado	1	252.436.000	251.870.000	251.870.000	252.058.667
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio total	precio total	precio total	precio total
3.1	Techo de chapas galvanizadas onduladas Nº 24 sobre estructura metálica de perfil "U" y angulos Pend. 20 %	m2	1132,00	206.590.000	206.024.000	206.024.000	206.212.667
3.2	Cabriadas metalicas con perfiles y reticulado	m	254,70	45.846.000	45.846.000	45.846.000	45.846.000
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	total general	total general	total general	total general
4	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	1	5.660.000	5.660.000	5.900.000	5.740.000
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio total	precio total	precio total	precio total

Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.) Dpto. de Caaguazú

Lic. Isacio Medina Largo
Encargado de UOC

4.1	Acometida a red eléctrica + derecho de conexión	gl	1,00	3.000.000	3.000.000	3.200.000	3.066.667
4.2	Tablero principal con 4 llaves TM de corte de 42 AMP	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
4.3	Proyector HPIT de 400 watt luz blanca c/ reactor con cableado y sistema de protección	un	1,00	1.160.000	1.160.000	1.200.000	1.173.333
item	**codigo de catalogo**	**descripcion**	**cantidad**	**total general**	**total general**	**total general**	**total general**
5	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**1**	**22.765.100**	**22.501.500**	**22.901.500**	**22.722.700**
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio total**	**precio total**	**precio total**	**precio total**
5.1	Instalaciones de Agua corriente (Acometida+derecho de Conexión)	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
5.2	Instalaciones de Desagüe Cloacal	un	1,00	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
5.3	Registros 40x40	un	6,00	2.274.000	2.274.000	2.274.000	2.274.000
5.4	Cámara aséptica 2x5 m según detalle	gl	1,00	10.438.800	10.438.800	10.838.800	10.572.133
5.5	Pozo absorbente ϕ2 mx3 m de profundidad	gl	1,00	5.763.600	5.500.000	5.500.000	5.587.867
5.6	Trabajos de limpieza final	gl	1,00	988.700	988.700	988.700	988.700
				501.000.000	**499.000.000**	**500.000.000**	**500.000.000**

Hugo Blanco Araujo
Asesor de UOC

MUNICIPALIDAD DE JOSE D. OCAMPOS - Dpto. de Caaguazú
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)

Isacio Medina Largo
Responsable de UOC

Municipalidad de José Domingo Ocampos
U. O. C.
Departamento de Caaguazú- Paraguay
Creado por Ley N° 1298/87
RUC: 80014034 / 4 TEL. (0527) 20060

José Domingo Ocampos, 20 de mayo de 2020

Señores
Empresa A3L CONSTRUCTORA - RUC/CI 594375
Presente

✓ **Ref.: "SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS"**

Me dirijo a usted, en relación al proyecto de obras encarado por la Municipalidad denominado para la **"CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS"**, en tal sentido respetuosamente solicito que si lo considere pueda presentar a esta Unidad Operativa de Contrataciones el presupuesto según la planilla de cantidades, precios y especificaciones técnicas adjunta a la presente, cabe señalar que la respuesta a la presente se realiza a modo referencial y no supone ningún compromiso de contrato o responsabilidad con la Municipalidad de José Domingo Ocampos, asimismo la respuesta a la presente podrá ser remitida en forma física por nota, vía fax o correo electrónico.-

Sin otro en particular, saludóle atentamente.-

MUNICIPALIDAD DE JOSE D. OCAMPOS
Unidad Operativa de Contrataciones
(U.O.C.)
Dpto. de Caaguazú

Isacio Medina largo
Responsable de UOC

A3L CONSTRUCTORA
RUC: 594375-2
Asunción - V

Municipalidad de José Domingo Ocampos
U. O. C.
Departamento de Caaguazú- Paraguay
Creado por Ley N° 1299/87
RUC: 80014834 / 4 TEL. (0527) 20068

José Domingo Ocampos, 20 de mayo de 2020

Señores
Empresa MARCELO CONSTRUCCIONES - RUC/CI 2163169
Presente

✓ **Ref.: "SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS"**

Me dirijo a usted, en relación al proyecto de obras encarado por la Municipalidad denominado para la **"CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS"**, en tal sentido respetuosamente solicito que si lo considere pueda presentar a esta Unidad Operativa de Contrataciones el presupuesto según la planilla de cantidades, precios y especificaciones técnicas adjunta a la presente, cabe señalar que la respuesta a la presente se realiza a modo referencial y no supone ningún compromiso de contrato o responsabilidad con la Municipalidad de José Domingo Ocampos, asimismo la respuesta a la presente podrá ser remitida en forma física por nota, vía fax o correo electrónico.-

Sin otro en particular, saludóle atentamente.-

Isacio Medina largo
Responsable de UOC

Recibí

MARCELO CONSTRUCCIONES
R.U.C.:2163169-7

Municipalidad de José Domingo Ocampos
U. O. C.
Departamento de Caaguazú- Paraguay
Creado por Ley N° 1299/87
RUC: 80014834 / 4 TEL. (0527) 20069

José Domingo Ocampos, 20 de mayo de 2020

Señores
Empresa FORTIA E.I.R.L. - RUC/CI 80043957
Presente

✓ **Ref.: "SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS"**

Me dirijo a usted, en relación al proyecto de obras encarado por la Municipalidad denominado para la **"CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS"**, en tal sentido respetuosamente solicito que si lo considere pueda presentar a esta Unidad Operativa de Contrataciones el presupuesto según la planilla de cantidades, precios y especificaciones técnicas adjunta a la presente, cabe señalar que la respuesta a la presente se realiza a modo referencial y no supone ningún compromiso de contrato o responsabilidad con la Municipalidad de José Domingo Ocampos, asimismo la respuesta a la presente podrá ser remitida en forma física por nota, vía fax o correo electrónico.-

Sin otro en particular, saludóle atentamente.-

MUNICIPALIDAD DE JOSE D. OCAMPOS
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
Dpto. de Caaguazú

Ignacio Medina Iargo
Responsable de UOC

Fortia E.I.R.L.

MUNICIPALIDAD JOSÉ DOMINGO OCAMPOS

Municipalidad de José Domingo Ocampos

U. O. C.

Departamento de Caaguazú- Paraguay

Creado por Ley N° 1299/87

RUC: 80014634 / 4 TEL. (0527) 20069

José Domingo Ocampos, 20 de mayo de 2020

Señores
Empresa E.M. CONSTRUCCIONES - RUC/CI 3530790
Presente

✓ **Ref.: "SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA EL PROYECTO DE OBRAS DENOMINADO CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS"**

Me dirijo a usted, en relación al proyecto de obras encarado por la Municipalidad denominado para la "**CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS**", en tal sentido respetuosamente solicito que si lo considere pueda presentar a esta Unidad Operativa de Contrataciones el presupuesto según la planilla de cantidades, precios y especificaciones técnicas adjunta a la presente, cabe señalar que la respuesta a la presente se realiza a modo referencial y no supone ningún compromiso de contrato o responsabilidad con la Municipalidad de José Domingo Ocampos, asimismo la respuesta a la presente podrá ser remitida en forma física por nota, vía fax o correo electrónico.-

Sin otro en particular, saludóle atentamente.-

MUNICIPALIDAD DE JOSÉ D. OCAMPOS
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
Dpto. de Caaguazú

Isacio Medina Largo
Responsable de la UOC

Recibí: Osmar A. Hermosa Aguino
E.M Construcciones

EM Construcciones
RUC 3530790-0
Cel. 0981388010

A3L CONSTRUCTORA

RUC 594375-2

Asuncion, 22 de mayo de 2020

Señores
MUNICIPALIDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS
PRESENTE:

Nos dirigimos a ustedes a fin de responder a la solicitud de presupuesto recibida en fecha 20/05/2020 para la obra ***CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS, nuestro presupuesto es el siguiente:***

item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
1	72131601-002	Preparacion de obra	1	GL	12.525.400
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
1.1	Cartel de Obras	m2	3,00	750.000	2.250.000
1.2	Replanteo y marcación	m2	1094,00	4.000	4.376.000
1.3	Obrador	gl	1,00	5.899.400	5.899.400
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	1	GL	207.613.500
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
2.1	Zapata de H°A° 1,20x1,70x0,40 (1,50 de profundidad) c/ excavación	m3	21,22	2.150.000	45.623.000
2.2	Tronco de pilar 30x40x120	m3	3,17	1.650.000	5.230.500
2.3	Pilares de Hº Aº 30 x 50 y de 30x40	m	180,00	270.000	48.600.000
2.4	Viga de Hº Aº 20 x 40	m	402,00	260.000	104.520.000
2.5	Losa de Hº Aº aligerada tipo RAP	m2	14,00	260.000	3.640.000
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
3	72131601-007	Construccion / Colocacion de techo / tinglado	1	GL	252.436.000
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
3.1	Techo de chapas galvanizadas onduladas Nº 24 sobre estructura metálica de perfil "U" y angulos Pend. 20 %	m2	1132,00	182.500	206.590.000
3.2	Cabriadas metalicas con perfiles y reticulado	m	254,70	180.000	45.846.000
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
4	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	1	GL	5.660.000
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
4.1	Acometida a red eléctrica + derecho de conexión	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
4.2	Tablero principal con 4 llaves TM de corte de 42 AMP	un	1,00	1.500.000	1.500.000
4.3	Proyector HPIT de 400 watt luz blanca c/ reactor con cabledo y sistema de protección	un	1,00	1.160.000	1.160.000

Correo: alci.abramo@gmail.com

A3L CONSTRUCTORA
RUC 594375 2
Asunción -

item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
5	72131601-011	Instalaciones sanitarias	1	GL	22.765.100
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**precio total**
5.1	Instalaciones de Agua corriente (Acometida+derecho de Conexión)	un	1,00	1.500.000	1.500.000
5.2	Instalaciones de Desagüe Cloacal	un	1,00	1.800.000	1.800.000
5.3	Registros 40x40	un	6,00	379.000	2.274.000
5.4	Cámara aséptica 2x5 m según detalle	gl	1,00	10.438.800	10.438.800
5.5	Pozo absorbente f2 mx3 m de profundidad	gl	1,00	5.763.600	5.763.600
5.6	Trabajos de limpieza final	gl	1,00	988.700	988.700
				Total	**501.000.000**

A3L CONSTRUCTORA RUC: 594375-2 Asunción

Firma: _____

Nombre: Ángel Abramo López con Cedula de Identidad Nº 594375
En calidad de: Propietario de la firma A3L CONSTRUCTORA
Correo Electrónico: alci.abramo@gmail.com

MUNICIPALIDAD DE JOSE D. OCAMPOS - Dpto. de Caaguazú
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)

27-05-20

MARCELO CONSTRUCCIONES
RUC 2163169-7
de Marcelino Torres Grance
construservis2012@hotmail.com

Fecha: 21/05/2020

Señores
MUNICIPALIDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS - UOC
Presente:

Me dirijo a ustedes a los efectos de hacer referencia de la nota de pedido de presupuesto recibida en fecha 20/05/2020 correspondiente a la obra **CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS, el presupuesto de nuestra firma es:**

item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
1	72131601-002	Preparacion de obra	1	GL	12.776.000
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
1.1	Cartel de Obras	m2	3,00	800.000	2.400.000
1.2	Replanteo y marcación	m2	1094,00	4.000	4.376.000
1.3	Obrador	gl	1,00	6.000.000	6.000.000
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	1	GL	206.552.500
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
2.1	Zapata de H°A° 1,20x1,70x0,40 (1,50 de profundidad) c/ excavación	m3	21,22	2.100.000	44.562.000
2.2	Tronco de pilar 30x40x120	m3	3,17	1.650.000	5.230.500
2.3	Pilares de Hº Aº 30 x 50 y de 30x40	m	180,00	270.000	48.600.000
2.4	Viga de Hº Aº 20 x 40	m	402,00	260.000	104.520.000
2.5	Losa de Hº Aº aligerada tipo RAP	m2	14,00	260.000	3.640.000
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
3	72131601-007	Construccion / Colocacion de techo / tinglado	1	GL	251.870.000
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
3.1	Techo de chapas galvanizadas onduladas Nº 24 sobre estructura metálica de perfil "U" y angulos Pend. 20 %	m2	1132,00	182.000	206.024.000
3.2	Cabriadas metalicas con perfiles y reticulado	m	254,70	180.000	45.846.000
item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
4	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	1	GL	5.900.000
sub item	trabajos a ejecutar	unidad	cantidad	precio unitario	precio total
4.1	Acometida a red eléctrica + derecho de conexión	gl	1,00	3.200.000	3.200.000
4.2	Tablero principal con 4 llaves TM de corte de 42 AMP	un	1,00	1.500.000	1.500.000

MARCELO CONSTRUCCIONES
R.U.C.:2163169-7

***

4.3	Proyector HPIT de 400 watt luz blanca c/ reactor con cabledo y sistema de protección	un	1,00	1.200.000	1.200.000
item	**codigo de catalogo**	**descripcion**	**cantidad**	**unidad**	**total general**
5	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**1**	**GL**	**22.901.500**
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**precio total**
5.1	Instalaciones de Agua corriente (Acometida+derecho de Conexión)	un	1,00	1.500.000	1.500.000
5.2	Instalaciones de Desagüe Cloacal	un	1,00	1.800.000	1.800.000
5.3	Registros 40x40	un	6,00	379.000	2.274.000
5.4	Cámara aséptica 2x5 m según detalle	gl	1,00	10.838.800	10.838.800
5.5	Pozo absorbente f2 mx3 m de profundidad	gl	1,00	5.500.000	5.500.000
5.6	Trabajos de limpieza final	gl	1,00	988.700	988.700
				Total	**500.000.000**

Saludos cordiales.

MARCELO CONSTRUCCIONES R.U.C.:2163169-7

Marcelino Torres Grance
C.I. Nº 2163169
MARCELO CONSTRUCCIONES
Oferente

MUNICIPALIDAD DE JOSE D. OCAMPOS
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
Dpto. de Compras

22/05/20

***

FORTIA E.I.R.L.

de Edda Fátima F. Benítez Sosa

División Construcciones edda.fortia@gmail.com

Fecha: 22/05/2020

A: MUNICIPALIDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS

DE: FORTIA E.R.I.L.

ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD DE PRESUPUESTO DE OBRA

Por la presente remitimos el presupuesto de la obra CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA MULTIUSO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE JOSE DOMINGO OCAMPOS, solicitado por la Unidad Operativa de Contrataciones en fecha 20/05/2020, al respecto anexamos nuestro presupuesto:

item	codigo de catalogo	descripcion	cantidad	unidad	total general
1	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**1**	**GL**	**12.416.000**
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**precio total**
1.1	Cartel de Obras	m2	3,00	750.000	2.250.000
1.2	Replanteo y marcación	m2	1094,00	3.900	4.266.600
1.3	Obrador	gl	1,00	5.899.400	5.899.400
item	**codigo de catalogo**	**descripcion**	**cantidad**	**unidad**	**total general**
2	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado**	**1**	**GL**	**206.552.500**
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**precio total**
2.1	Zapata de H°A° 1,20x1,70x0,40 (1,50 de profundidad) c/ excavación	m3	21,22	2.100.000	44.562.000
2.2	Tronco de pilar 30x40x120	m3	3,17	1.650.000	5.230.500
2.3	Pilares de Hº Aº 30 x 50 y de 30x40	m	180,00	270.000	48.600.000
2.4	Viga de Hº Aº 20 x 40	m	402,00	260.000	104.520.000
2.5	Losa de Hº Aº aligerada tipo RAP	m2	14,00	260.000	3.640.000
item	**codigo de catalogo**	**descripcion**	**cantidad**	**unidad**	**total general**
3	**72131601-007**	**Construccion / Colocacion de techo / tinglado**	**1**	**GL**	**251.870.000**
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**precio total**
3.1	Techo de chapas galvanizadas onduladas Nº 24 sobre estructura metálica de perfil ¨U¨ y angulos Pend. 20 %	m2	1132,00	182.000	206.024.000
3.2	Cabriadas metalicas con perfiles y reticulado	m	254,70	180.000	45.846.000
item	**codigo de catalogo**	**descripcion**	**cantidad**	**unidad**	**total general**
4	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**	**1**	**GL**	**5.660.000**
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**precio total**

Fortia E.I.R.L.

4.1	Acometida a red eléctrica + derecho de conexión	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
4.2	Tablero principal con 4 llaves TM de corte de 42 AMP	un	1,00	1.500.000	1.500.000
4.3	Proyector HPIT de 400 watt luz blanca c/ reactor con cabledo y sistema de protección	un	1,00	1.160.000	1.160.000
item	**codigo de catalogo**	**descripcion**	**cantidad**	**unidad**	**total general**
5	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**1**	**GL**	**22.501.500**
sub item	**trabajos a ejecutar**	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**precio total**
5.1	Instalaciones de Agua corriente (Acometida+derecho de Conexión)	un	1,00	1.500.000	1.500.000
5.2	Instalaciones de Desagüe Cloacal	un	1,00	1.800.000	1.800.000
5.3	Registros 40x40	un	6,00	379.000	2.274.000
5.4	Cámara aséptica 2x5 m según detalle	gl	1,00	10.438.800	10.438.800
5.5	Pozo absorbente f2 mx3 m de profundidad	gl	1,00	5.500.000	5.500.000
5.6	Trabajos de limpieza final	gl	1,00	988.700	988.700
				Total	**499.000.000**

Atentamente,

Fortia E.I.R.L.

Edda Fátima Benítez Sosa
Propietaria
FORTIA E.I.R.L.

MUNICIPALIDAD DE JOSE D. CAMPOS
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
Dpto. de Compras

22/05/2020