INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

LCO Nº 07/2019 - "MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS" - ID 367.186

En la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central, República del Paraguay, siendo las 10:00 horas del día 17 de setiembre de 2019, en la oficina de la Dirección de Gabinete del Instituto Forestal Nacional, sito en el Km. 10,5 de la Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia, se reúne el comité de evaluación del llamado designado por Resolución INFONA Nº 747/19 que rectificó el artículo 3° de la Resolución N° 624/19, y que lo integran las siguientes personas:

- Mónica Gubetich Cáceres– C.I. 2.501.379
- Victor González Bedoya– C.I. 1.986.113
- Miguel Cáceres Fernandez – C.I. 986.530

1. ANTECEDENTES

a) **Sistema de Adjudicación:** Por el total
b) **Contrato Abierto:** Si, por montos mínimos y máximos.
c) **Disponibilidad Presupuestaria:** El llamado es plurianual por un monto total de Gs. 400.000.000.
Se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 096/2019 por un monto de Gs. 220.000.000 (doscientos veinte millones) en el Objeto de Gasto 240 "Gastos por Servicio de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones" - Fuente 30 "Recursos Institucionales" a ser ejecutado en el Ejercicio 2019. El saldo será ejecutado en el Ejercicio 2020 conforme a la Constancia Plurianual.

2. ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de ofertas fue realizado en fecha 03 de setiembre de 2019 y las ofertas recibidas fueron las siguientes:

Nº	EMPRESA OFERENTE	MONTO TOTALDE LA OFERTA (Gs.)
1	N & F INGENIERÍA DE YANNINA ZUMAHIA NOTARIO GALEANO	Gs. 120.913.800.-
2	EN OBRAS DE NELSON FEDERICO SEGOVIA AZUCAS	Gs. 138.791.290.-
3	CX CONSTRUCCIONES S.A.	Gs. 138.497.415.-
4	JC CONSTRUCCIONES DE JUAN AGUSTIN CANATTA ÁLVAREZ	Gs. 162.678.003.-

No se registraron observaciones.

3. ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL

A fin de determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a verificar el cumplimiento de la documentación sustancial:

DOCUMENTO REQUERIDO	OFERENTES			
	N & F INGENIERÍA DE YANNINA NOTARIO	EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA	CX CONSTRUCCIONES S.A.	JC CONSTRUCCIONES DE JUAN CANATTA
Formulario de Oferta y Lista de Precios descargados del SICP, debidamente completado y firmado.	CUMPLE - FS. 03 A 38	CUMPLE - FS. 14 A 28	CUMPLE - FS. 01 A 09	CUMPLE - FS. 01 A 12
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE - FS.39	CUMPLE - FS.02	CUMPLE - FS.136	CUMPLE - FS.014

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

MIGUEL A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

26 -

Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos **(SOLO PARA PERSONAS JURÍDICAS)**	**NO APLICA**	**NO APLICA**	CUMPLE -ACTIVO SIPE - FS. 11	**NO APLICA**
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(SOLO PARA PERSONAS JURÍDICAS)**	**NO APLICA**	**CUMPLE SIPE**	CUMPLE SIPE	**NO APLICA**
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(SOLO PARA PERSONAS FÍSICAS)**	CUMPLE - ACTIVO SIPE FS. 44	CUMPLE - ACTIVO SIPE FS. 11	CUMPLE - ACTIVO SIPE FS. 11	CUMPLE - ACTIVO SIPE FS. 53
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(SOLO PARA PERSONAS FÍSICAS)**	**NO CUMPLE (*)**	CUMPLE - PODER GENERAL	CUMPLE - PODER ESPECIAL	CUMPLE -SUSCRIBE PERSONALMENTE

(*) El Poder General otorgado al Sr, CELSO NOTARIO AGÜERO no lo faculta explícitamente a obligar a la firma en el marco de un proceso licitatorio.

El poder general es otorgado manifestándose qué actos se permite al apoderado realizar, si bien está redactado en carácter general, **DEBE** mencionar el ámbito en el cual se otorgan las facultades para representar al otorgante.

Por lo expuesto, la oferta de la firma **N & F INGENIERÍA DE YANNINA NOTARIO,** queda descalificada al no cumplir con la totalidad de los requisitos de carácter sustancial, en este caso por no contar con el poder suficiente de representación.

Se verificó el registro de inhabilitados del SICP y ninguno de los oferentes se encuentra con sanción vigente.

Las ofertas presentadas por las firmas **EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA, CX CONSTRUCCIONES S.A. y JC CONSTRUCCIONES DE JUAN CANATTA,** **CUMPLEN** con los requisitos de carácter sustancial.

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMETICOS:

No se realizaron correcciones aritméticas y las ofertas de menor a mayor precio quedan como sigue:

N° de Orden	Empresa Oferente	Monto Ofertado
1	**CX CONSTRUCCIONES S.A.**	Gs. 138.497.415.-
2	**EN OBRAS DE NELSON FEDERICO SEGOVIA AZUCAS**	Gs. 138.791.290.-
3	**JC CONSTRUCCIONES DE JUAN AGUSTIN CANATTA ÁLVAREZ**	Gs. 162.678.003.-

El detalle del precio de cada sub ítem se encuentra en el **ANEXO B02-08**, adjunto al presente

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

25

informe.

5. APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA:

En la siguiente captura de pantalla del portal WEB del MIC se puede observar que los Certificados de Origen de las firmas **EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA, CX CONSTRUCCIONES S.A. y JC CONSTRUCCIONES DE JUAN CANATTA** fueron emitidos previo a la fecha de apertura de ofertas.

VUE
VENTANILLA ÚNICA DE EXPORTACIÓN

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU
INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	62005	367186	546620	VerCertificado	Autorizado,	03/09/2019 11:53:25	38295156	NOTARIO GALEANO YANINNA ZUMAHIA
Servicio	61929	367186	546355	VerCertificado	Autorizado,	02/09/2019 16:04:41	4005538	CANATTA ALVAREZ JUAN AGUSTIN
Servicio	61921	367186	545790	VerCertificado	Autorizado,	02/09/2019 16:03:15	4739876	SALDIVAR BENITEZ RICARDO HELMER
Servicio	61813	367186	546506	VerCertificado	Autorizado,	30/08/2019 15:09:36	9337091	SEGOVIA AZUCAS NELSON FEDERICO
Servicio	61675	367186	545984	VerCertificado	Autorizado,	29/08/2019 14:57:31	800543378	CX CONSTRUCCIONES S.A.

Considerando lo expuesto en el presente punto, el orden de las ofertas se mantiene inalterable con relación al punto 4 precedente y se procede a la verificación de los requisitos de carácter formal de la oferta más baja en precio que corresponde a **CX CONSTRUCCIONES S.A.**

6. VERIFICACIÓN DOCUMENTOS FORMALES

Se procede al análisis de la documentación formal que acredite los criterios legales, financieros y de experiencia, iniciando por la oferta más baja en precio que corresponde a la firma **CX CONSTRUCCIONES S.A.**
:

6.1. CRITERIOS DE LEGALES DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

DOCUMENTOS LEGALES	CX CONSTRUCCIONES S.A.
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	CUMPLE FS 0012, 0013
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE FS 0015
Constancia de no adeudar al Seguro Social o no poseer empleados en relación de dependencia	CUMPLE FS 0016
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	CUMPLE FS 0017
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE FS 0014

a. **CRITERIO 1**: Haber generado trabajos de Mantenimiento de Edificio y/o Construcciones en general, entre los ejercicios 2017 – 2018 y 2019, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 50% del monto máximo en la presente licitación

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

Nro	DOCUMENTO QUE ACREDITAN CRITERIO 1	CX CONSTRUCCIONES S.A.
1	Deberán presentar las siguientes documentaciones que deberán corresponder a trabajos de Mantenimiento de Edificio y/o Construcciones en general	CUMPLE FS 086,103
	* Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y sus correspondientes facturas legales emitidas para el cobro del servicio. En caso de no presentación de las facturas, el comité de evaluación podrá consultar el SICP, y serán consideradas válidos los pagos de los contratos que puedan verificarse en el ID correspondiente a los contratos presentados	CUMPLE - Presenta contratos con varias entidades pero con uno que fue analizado el oferente cumple con el requisito. (*)
	* Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro del servicio	
	Obs: Serán aceptadas solamente facturas emitidas entre los ejercicios 2017, 2018 y 2019 para acreditar el requisito	

(*) Se verificó en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas el Contrato N° 171/2017 con la Facultad de Ciencias Médicas – UNA – ID N° 334.863 por un valor de Gs. 908.813.055 abonado en el Ejercicio 2018. En la pestaña "Detalle de Pagos" del Contrato, el monto abonado supera el 50% del monto máximo requerido para el presente llamado y fue ejecutado dentro del periodo requerido.

b. **CRITERIO 2:** Presentar currículo Vitae y copia de título universitario de un Ing. civil o Arq. Residente, con una experiencia mínima de 5 (cinco) años contados a partir de la fecha del título, el cual ejercerá la función de "Jefe o Superintendente de obra"

Nro	DOCUMENTO QUE ACREDITAN CRITERIO 2	CX CONSTRUCCIONES S.A.
2	Currículo Vitae y copia de título universitario de un Ing. civil o Arq. Residente, con una experiencia mínima de 5 (cinco) años contados a partir de la fecha del título, el cual ejercerá la función de "Jefe o Superintendente de obra"	CUMPLE FS 112 a 115

c. **CRITERIO 3:** Contar con al menos 5 (cinco) personas inscriptas en IPS con antigüedad mínima de 6 (seis) meses al momento del acto de apertura de sobres. Debe indicar en una nota las personas inscriptas y adjuntar Planilla de Pago Aporte Obrero Patronal de los 6 meses anteriores a la fecha de apertura.

Nro	DOCUMENTO QUE ACREDITAN CRITERIO 3	CX CONSTRUCCIONES S.A.
3	Contar con al menos 5 (cinco) personas inscriptas en IPS con antigüedad mínima de 6 (seis) meses al momento del acto de apertura de sobres. Debe indicar en una nota las personas inscriptas y adjuntar Planilla de Pago Aporte Obrero Patronal de los 6 meses anteriores a la fecha de apertura	CUMPLE FS 00118 a 134

d. **CRITERIO 4:** Presentar como mínimo 3 referencias de desempeño satisfactorio en Contratos de obras entre los años 2017, 2018 y 2019

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

23-

Nro	DOCUMENTO QUE ACREDITAN CRITERIO 4	CX CONSTRUCCIONES S.A.
4	3 referencias de desempeño satisfactorio en Contratos de obras entre los años 2017, 2018 y 2019	CUMPLE FS 059 – 071 - 084

e. **CRITERIO 5:** Declaración Jurada de que los equipos requeridos en la Sección II se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados

Nro	DOCUMENTO QUE ACREDITAN CRITERIO 5	CX CONSTRUCCIONES S.A.
5	Declaración Jurada de que los equipos requeridos en la Sección II se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.	CUMPLE FS 135

f. **CRITERIO 6:** La actividad principal de la empresa deberá estar dentro del Grupo "F-Construcciones", en uno de los siguientes SubGrupos 41 "Construcción de Edificios", 42 "Ingeniería Civil o 43 "Actividades Especializadas de Construcción" de Actividades Económicas establecidas por la SET.

Nro	DOCUMENTO QUE ACREDITAN CRITERIO 6	CX CONSTRUCCIONES S.A.
6	Constancia del RUC, donde se visualice que la actividad principal de la empresa deberá estar dentro de la división 4 "Construcción de Edificios" o 42 "Ingeniería Civil de Actividades Económicas del Paraguay.	CUMPLE FS 012

El oferente **CX CONSTRUCCIONES S.A. CUMPLE** con los criterios legales de experiencia y capacidad técnica, y se procede a verificar el siguiente criterio de evaluación.

7. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

La firma CX CONSTRUCCIONES S.A. es contribuyente de IRACIS, por los que se requiere la presentación del siguiente documento:

DOCUMENTO QUE ACREDITAN CAPACIDAD FINANCIERA	CX CONSTRUCCIONES S.A.
Formulario 158 de Estados Financieros y sus anexos emitidos del Sistema Marangatú, correspondiente a los ejercicios fiscales 2016, 2017 y 2018para contribuyentes de IRACIS.	CUMPLE FS 018 A 41

Seguidamente se verifica el cumplimiento de los siguientes requisitos de capacidad financiera:

a. *Ratio de Liquidez:* *activo corriente / pasivo corriente*
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2016, 2017 y 2018)
b. Endeudamiento: *pasivo total / activo total*
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio en los 3 (tres) últimos años (2016, 2017 y 2018)
c. Rentabilidad: *Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.*
El promedio en los 3 (tres) últimos años (2016, 2017 y 2018), no deberá ser negativo.

Abg. Mónica Guhetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

ACTIVO CORRIENTE			RATIO LIQUIDEZ(ACTIVO CORRIENTE /PASIVO CORRIENTE)	
2.018	1.372.366.611		39,75	2.018
2.017	1.235.229.494		4,34	2.017
2.016	1.267.375.403		2,47	2.016
PASIVO CORRIENTE			PROMEDIO	15,52
2.018	34.521.160			
2.017	284.318.634			
2.016	512.672.658			
ACTIVO TOTAL			ENDEUDAMIENTO (PASIVO TOTAL/ACTIVO TOTAL)	
2.018	3.738.676.355		0,01	2.018
2.017	3.637.619.040		0,08	2.017
2.016	3.688.791.097		0,14	2.016
PASIVO TOTAL			PROMEDIO	0,08
2.018	34.521.160			
2.017	284.318.364			
2.016	512.672.658			

RENTABILIDAD						
	UTILIDAD		CAPITAL	PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDAS CON RESPECTO AL CAPITAL		
2.018	212.629.928		1.800.000.000	0,12	%	2.018
2.017	110.638.882		1.800.000.000	0,06	%	2.017
2.016	247.753.328		1.800.000.000	0,14	%	2.016
			PROMEDIO	0,11	%	

El oferente **CX CONSTRUCCIONES S.A. CUMPLE** con los requisitos de capacidad financiera.

8. CAPACIDAD LEGAL:

Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a la Resolución DNCP N° 849/2015, se procede a verificar si los oferentes no se encuentran comprendidos en las prohibiciones establecidas en el art 40, inciso "a y b" de la Ley 2051/03, verificación que se ha realizado en el análisis de la presentación de documentación sustancial.

A continuación se verificará si los oferentes o sus representantes figuran en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública, para ello se recurrió a la página web oficial **https://www.documentos.gov.py/simple/tramites/disponibles** a efectos de realizar la búsqueda de datos de las siguientes representantes de cada oferente:

NOMBRE	CARGO	C.I.	CONSTANCIA
JUAN FRANCISCO XIFRA DOUTRELEAU	PRESIDENTE	1.433.066	1142443
DIANA RENATA ÁVILA PAOLI	VICE - PRESIDENTE	1.857.361	1142452

De la verificación se pudo constatar, que las personas verificadas no figuran en la base de datos de la Secretaría de la Función Pública, por lo tanto tampoco forman parte de los registros del personal de la Institución.

El oferente **CX CONSTRUCCIONES S.A. CUMPLE** con los requisitos de carácter legal.

Abg. Monica Gubetich C.
Director
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

Seguidamente se pasa a la verificación de los precios ofertados con relación al referencial:

9. ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Los precios ofertados para cada ítem y sub ítem se encuentran dentro de los límites establecidos por la normativa, por tanto, no es necesario solicitar el desglose de precios.

El porcentaje de desviación de cada uno de los ítems y sub ítems, se encuentra detallado en el **ANEXO I – ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS**, adjunto al presente informe.

Se concluye que los precios ofertados por la firma **CX CONSTRUCCIONES S.A.** *son aceptables y pueden ser considerados para la adjudicación.*

10. CONCLUSIÓN

Del análisis realizado se concluye que la oferta presentada por la firma **CX CONSTRUCCIONES S.A. CUMPLE** con la totalidad de los requisitos legales, financieros, técnicos y de experiencia requeridos en el presente llamado.

11. RECOMENDACIÓN

1. **ADJUDICAR** la LCO 07/19 "Mantenimiento de Edificios" – ID N° 367.186 , a la firma **CX CONSTRUCCIONES S.A.**, conforme al siguiente detalle:

MONTO MÍNIMO: Gs. 200.000.000 (guaraníes doscientos millones)
MONTO MÁXIMO: Gs. 400.000.000 (guaraníes cuatrocientos millones)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	**Servicio de poda de árboles**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**384.000**	**384.000**
1.1	Poda de arboles	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
2	**Demoliciones**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**3.725.440**	**3.725.440**
2.1	De Estructuras de Hº Aº					
2.1.1	De losas	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.080	46.080
2.1.2	De pilares	Metro lineal	EVENTO	1	26.880	26.880
2.1.3	De vigas y encadenados	Metro lineal	EVENTO	1	26.880	26.880
2.2	De Mampostería					
2.2.1	De Mampostería	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.920	17.920
2.2.2	De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.360	15.360
2.2.3	De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1	4.480	4.480
2.2.4	De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	6.784	6.784
2.2.5	De elevación de paredes de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.880	10.880
2.2.6	De elevación de paredes de 0.15 m con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.2.7	De elevación de paredes de 0.15 m con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	14.080	14.080

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ REDOYA
Director Jurídico INFONA

2.2.8	De elevación de paredes de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	8.448	8.448
2.2.9	De elevación de paredes de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.880	10.880
2.2.10	De elevación de paredes de 0.30 m con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	14.080	14.080
2.2.11	De elevación de 0.30 m con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.920	17.920
2.2.12	De pilar de 0.30x0.30 m de ladrillos comunes	Metro lineal	EVENTO	1	16.640	16.640
2.2.13	De pilar de 0.45x0.45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	EVENTO	1	25.600	25.600
2.2.14	De canteros	Centimetros cubicos	EVENTO	1	8.448	8.448
2.2.15	De murito, postes y tejido perimetral	Metro lineal	EVENTO	1	44.800	44.800
2.2.16	De muralla	Metro lineal	EVENTO	1	9.600	9.600
2.2.17	De muro de contención de piedra bruta colocada	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
2.3	Remoción de membrana de aislación					
2.3.1	De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metro lineal	EVENTO	1	12.800	12.800
2.3.2	De techo de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.800	12.800
2.3.3	De techo de fibrocemento o chapa	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.800	12.800
2.4	De Techos					
2.4.1	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales y lavado con cepillo - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.440	29.440
2.4.2	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales y lavado con cepillo- Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.840	35.840
2.4.3	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.040	23.040
2.4.4	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.440	29.440
2.4.5	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con maderamen sin recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.4.6	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
2.4.7	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con maderamen con recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	28.160	28.160
2.4.8	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con maderamen sin recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.840	35.840
2.4.9	De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.680	7.680
2.4.10	De techo de chapas de fibrocemento en PB y PA	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.680	7.680
2.4.11	De techo plano de Hº Aº	Metros cuadrados	EVENTO	1	46.080	46.080
2.4.12	De vigas de apoyo	Metro lineal	EVENTO	1	26.880	26.880
2.5	De Revoques					
2.5.1	De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.6	De Contrapisos					
2.6.1	De Cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.6.2	De Hormigón	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
2.7	De Pisos					
2.7.1	De baldosa calcárea	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600

Abg. Mónica Zumwalsch C.
Director
Dirección de Gabinete

VICTOR A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director de Asuntos Jurídicos INFONA

19-

2.7.2	De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.880	10.880
2.7.3	De planchas de granito natural para escaleras y umbrales	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.240	10.240
2.7.4	De vinilico	Metros cuadrados	EVENTO	1	6.400	6.400
2.7.5	De cerámica	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.7.6	De alisada de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.680	7.680
2.7.7	De H°A°	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.040	23.040
2.7.8	De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.7.9	De Tejuelita	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.7.10	De Calles internas y camineros peatonales	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.040	23.040
2.7.11	De Veredas perimetrales	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.880	10.880
2.7.12	De parquet	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.240	10.240
2.8	De Zócalos					
2.8.1	De baldosa calcárea	Metro lineal	EVENTO	1	4.480	4.480
2.8.2	De mosaicos graníticos	Metro lineal	EVENTO	1	5.120	5.120
2.8.3	De planchas de granito natural para escaleras y umbrales	Metro lineal	EVENTO	1	10.240	10.240
2.8.4	De vinilico	Metro lineal	EVENTO	1	4.480	4.480
2.8.5	De cerámico	Metro lineal	EVENTO	1	4.480	4.480
2.8.6	De Tejuelita	Metro lineal	EVENTO	1	4.480	4.480
2.8.7	De alfombra	Metro lineal	EVENTO	1	4.480	4.480
2.8.8	De parquet	Metro lineal	EVENTO	1	5.760	5.760
2.9	De Revestimientos					
2.9.1	De azulejos	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.9.2	De ladrillejos	Metro lineal	EVENTO	1	9.600	9.600
2.9.3	De pastillas cerámicas	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.9.4	De piedra	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.800	12.800
2.9.5	De madera (Machimbrado)	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.600	9.600
2.10	De Cielo Raso					
2.10.1	De cielo raso de placas de yeso	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.10.2	De cielo raso de PVC	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.10.3	De entrepiso de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.10.4	De cielo raso metálico lineal	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.10.5	De carton prensado	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.10.6	De cielo raso de machimbre	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.11	De Mamparas					
2.11.1	De mamparas existentes vidriadas	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.240	10.240

Abg. Monica Gunetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

Dr. IBI A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

2.11.2	De mamparas existentes de terciadas/machimbre	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.240	10.240
2.11.3	De mamparas existentes de placas de cartón prensado tipo eucatex	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.240	10.240
2.12	De Carpintería Metálica					
2.12.1	De canaletas y Bajadas	Metro lineal	EVENTO	1	4.480	4.480
2.12.2	De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
2.12.3	De aberturas, ventanas , balancines, puertas	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.240	10.240
2.12.4	De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Unidad	EVENTO	1	89.600	89.600
2.13	De Carpintería de Madera					
2.13.1	De aberturas, ventanas , puertas	Unidad	EVENTO	1	38.400	38.400
2.13.2	De marcos de madera	Unidad	EVENTO	1	38.400	38.400
2.13.3	De contramarcos	Unidad	EVENTO	1	19.200	19.200
2.13.4	De persianas valencianas de madera	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.14	De Cristal templado					
2.14.1	Paños fijos de 10 mm	Unidad	EVENTO	1	19.200	19.200
2.14.2	Puertas batientes de una hoja	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.14.3	Puertas/Ventanas corredizas de dos hojas	Unidad	EVENTO	1	25.600	25.600
2.15	De instalacion Sanitaria					
2.15.1	Desmontaje de lavatorio de loza y accesorios.	Unidad	EVENTO	1	14.080	14.080
2.15.2	Desmontaje de inodoro de loza.	Unidad	EVENTO	1	14.080	14.080
2.15.3	Desmontaje de bajada para cisterna alta	Unidad	EVENTO	1	10.880	10.880
2.15.4	Desmontaje de mingitorio	Unidad	EVENTO	1	14.080	14.080
2.15.5	Desmontaje de duchas electricas	Unidad	EVENTO	1	10.880	10.880
2.15.6	Desmontaje de griferias completas	Unidad	EVENTO	1	38.400	38.400
2.15.7	Desmontaje de piletas de acero inoxidables	Unidad	EVENTO	1	19.200	19.200
2.16	De Instalaciones de Sistema de Agua Corriente					
2.16.1	Desmonte de cañerías de Fe° Galv.° de 4" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	25.600	25.600
2.16.2	Desmonte de cañerías de Fe° Galv.° de 3" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	22.400	22.400
2.16.3	Desmonte de cañerías de Fe° Galv.° de 2 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
2.16.4	Desmonte de cañerías de Fe° Galv.° de 2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	16.640	16.640
2.16.5	Desmonte de cañerias de Fe° Galv.° de 1 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.6	Desmonte de cañerias de Fe° Galv.° de 1"	Metro lineal	EVENTO	1	10.240	10.240
2.16.7	Desmonte de cañerias de Fe° Galv.° de 3/4"	Metro lineal	EVENTO	1	9.600	9.600
2.16.8	Desmonte de cañerias de Fe° Galv.° de 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.16.9	Desmonte de llave de paso de 4"	Unidad	EVENTO	1	19.200	19.200
2.16.10	Desmonte de llave de paso de 3"	Unidad	EVENTO	1	16.640	16.640
2.16.11	Desmonte de llave de paso de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1	15.360	15.360
2.16.12	Desmonte de llave de paso de 2"	Unidad	EVENTO	1	14.080	14.080

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director General INFONA

17.

2.16.13	Desmonte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.14	Desmonte de llave de paso de 1"	Unidad	EVENTO	1	9.600	9.600
2.16.15	Desmonte de llave de paso de 3/4"	Unidad	EVENTO	1	6.400	6.400
2.16.16	Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	4.480	4.480
2.16.17	Desmonte de canillas	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.18	Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
2.16.19	Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	16.640	16.640
2.16.20	Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.21	Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	10.240	10.240
2.16.22	Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.16.23	Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	3.840	3.840
2.17	Instalaciones de Desague Cloacal					
2.17.1	Desmonte de caños de 100	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.17.2	Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.17.3	Desmonte de camara septica	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
2.18	Instalaciones de Desague Pluvial					
2.18.1	Desmonte de rejillas de patio	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.18.2	Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.18.3	Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	8.960	8.960
2.19	De Instalacion Electrica					
2.19.1	De tableros eléctricos	Unidad	EVENTO	1	25.600	25.600
2.19.2	De llaves TM monofásicos	Unidad	EVENTO	1	6.400	6.400
2.19.3	De llaves TM trifásicos	Unidad	EVENTO	1	3.840	3.840
2.19.4	De picos de llaves y tomas	Unidad	EVENTO	1	6.400	6.400
2.19.5	De artefactos de iluminación en general	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.19.6	De extractores	Unidad	EVENTO	1	38.400	38.400
2.19.7	De cableados	Metro lineal	EVENTO	1	4.480	4.480
2.19.8	De ventiladores de techo	Unidad	EVENTO	1	38.400	38.400
2.19.9	De Aires Acondicionados	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
2.19.10	Desmonte de crucetas	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000
2.19.11	Desmonte de aisladores	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000
2.19.12	Desmonte de Portafusibles y Fusibles	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000
2.19.13	Desmonte de descargadores	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000
2.19.14	Desmonte de conductor de MT al desnudo de 35mm2	Metro lineal	EVENTO	1	9.600	9.600
2.19.15	De columnas de H°A° y/o metálica	Unidad	EVENTO	1	512.000	512.000
3	**Movimiento de suelo**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**569.600**	**569.600**
3.1	Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	EVENTO	1		38.400

Abg. Mónica Gupetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

MIGUEL A. CÁCERES

VÍCTOR GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

16

					38.400	
3.2	Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	EVENTO	1	51.200	51.200
3.3	Movimiento de suelo, incluye cargamento de tierra, desmonte, relleno, baden y desague, compactación mecanizada	Metros cúbicos	EVENTO	1	64.000	64.000
3.4	Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	EVENTO	1	384.000	384.000
3.5	Empastado	Metros cúbicos	EVENTO	1	32.000	32.000
4	**Cimiento**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**768.000**	**768.000**
4.1	De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4) de 0,30 m	Metros cúbicos	EVENTO	1	384.000	384.000
4.2	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	EVENTO	1	384.000	384.000
5	**Estructuras de Hormigón Armado**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**9.510.400**	**9.510.400**
5.1	Pilares	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.304.000	2.304.000
5.2	Vigas	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.304.000	2.304.000
5.3	Encadenado de H° A° sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	EVENTO	1	128.000	128.000
5.4	Encadenado de H° A° sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	EVENTO	1	166.400	166.400
5.5	Losas	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.304.000	2.304.000
5.6	Escaleras de H° A°	Metros cúbicos	EVENTO	1	2.304.000	2.304.000
6	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**1.006.080**	**1.006.080**
6.1	Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.400	70.400
6.2	De losa de H° A° con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama.	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.600	89.600
6.3	De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.600	89.600
6.4	Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	102.400	102.400
6.5	De junta de dilatación en H°A°	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
6.6	De losa de baño en Planta Alta con emulsión asfáltica , 2 manos	Metros cuadrados	EVENTO	1	84.480	84.480
6.7	De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	102.400	102.400
6.8	De superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	Metros cuadrados	EVENTO	1	134.400	134.400
6.9	Impermeabilización interna de reservorios	Metros cuadrados	EVENTO	1	153.600	153.600
6.10	Impermeabilización con pintura en pasta con micro fibras poliuretanicas (membrana fibrada)	Metros cuadrados	EVENTO	1	121.600	121.600
7	**Colocación de dinteles**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**209.920**	**209.920**
7.1	Envarillado sobre aberturas de 3x8 mm	Metro lineal	EVENTO	1	79.360	79.360
7.2	Dintel prefabricado de H°A°	Metro lineal	EVENTO	1	51.200	51.200
7.3	Envarillado de muros	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
7.4	Costura de rajaduras en paredes	Metro lineal	EVENTO	1	40.960	40.960
8	**Mamposteria**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**2.752.000**	**2.752.000**
8.1	De nivelación de 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	EVENTO	1	179.200	179.200

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VICTOR A. GONZÁLEZ REDOYA
Director Jurídico

15

8.2	De nivelación de 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	EVENTO	1	262.400	262.400
8.3	De elevación de 0.15 m, ladrillo común - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	108.800	108.800
8.4	De elevación de 0.15 m, ladrillo común - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	128.000	128.000
8.5	De elevación de 0.20 m, ladrillo común - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	140.800	140.800
8.6	De elevación de 0.20 m, ladrillo común - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	153.600	153.600
8.7	De elevación de 0.30 m, ladrillo común - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	179.200	179.200
8.8	De elevación de 0.30 m, ladrillo común - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	204.800	204.800
8.9	De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	EVENTO	1	57.600	57.600
8.10	De elevación de 0.20 m, ladrillo prensado - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.000	192.000
8.11	De elevación de 0.20 m, ladrillo prensado - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.400	230.400
8.12	De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 0.15 m Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
8.13	De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 0.15 m Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.600	89.600
8.14	De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 0.20 m Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	115.200	115.200
8.15	De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 0.20 m Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	128.000	128.000
8.16	De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	EVENTO	1	166.400	166.400
8.17	Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m	Metro lineal	EVENTO	1	134.400	134.400
8.18	Pilares de ladrillo común de 0.45 x 0.45 m	Metro lineal	EVENTO	1	204.800	204.800
9	**Provisión y Montaje de Techo**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**5.804.800**	**5.804.800**
9.1	De techo de chapa galvanizada de zinc n°22 en PB y PA	Metros cuadrados	EVENTO	1	166.400	166.400
9.2	De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	EVENTO	1	281.600	281.600
9.3	De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	358.400	358.400
9.4	De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
9.5	De Tejas con tejuelones incluye aislación con membrana- Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
9.6	De Tejas con tejuelones incluye aislación con membrana - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	396.800	396.800
9.7	De Tejas con tejuelitas incluye aislación con membrana - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
9.8	De Tejas con tejuelitas incluye aislación con membrana- Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	396.800	396.800
9.9	De tejas con aislación con membrana - Planta Baja	Metros cuadrados	EVENTO	1	358.400	358.400
9.10	De tejas con aislación con membrana - Planta Alta	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
9.11	Reposición de listón de borde de 1"x2"	Metro lineal	EVENTO	1	32.000	32.000
9.12	De techo de chapas de fibrocemento en PB y PA	Metros cuadrados	EVENTO	1	128.000	128.000
9.13	De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas y techo de chapa de zinc	Metros cuadrados	EVENTO	1	256.000	256.000
9.14	De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada y techo de chapa de zinc	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000

Abg. Marisa Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VICTOR A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BUDOYA
Director Jurídico Interino

9.15	De estructura y techo de policarbonato de 6 mm con provisión	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
9.16	Reparación de techo de tejas con goteras	Metros cuadrados	EVENTO	1	102.400	102.400
9.17	De canalones autoportantes de fibrocemento	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
9.18	Provisión y colocación de estractores eólicos de 450 a 500 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	640.000	640.000
10	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**773.120**	**773.120**
10.1	Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo, espesor 0.5 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.000	32.000
10.2	Interior y exterior de muros a una capa	Metros cuadrados	EVENTO	1	48.640	48.640
10.3	De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	57.600	57.600
10.4	De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	EVENTO	1	51.200	51.200
10.5	De pilares de mampostería	Metro lineal	EVENTO	1	134.400	134.400
10.6	De pilares de H° A°	Metro lineal	EVENTO	1	71.680	71.680
10.7	De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	EVENTO	1	57.600	57.600
10.8	Goterones en borde de losas	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
10.9	Salpicado exterior e=1,5 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.000	32.000
10.10	Reparación de cornisas perimetrales	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
10.11	Masa baritada de 2 cm sujeto a potencia del equipo radiológico	Metros cuadrados	EVENTO	1	153.600	153.600
10.12	Moldura cóncava y convexa entre pared - pared y piso - pared	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
11	**Contrapiso**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**212.480**	**212.480**
11.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	EVENTO	1	51.200	51.200
11.2	Carpeta para base de piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	39.680	39.680
11.3	De hormigón pobre sobre losa H° A° e=0,07 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
11.4	De cascotes en losa rebajada e=0,07	Metros cuadrados	EVENTO	1	44.800	44.800
12	**Pisos**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**5.081.600**	**5.081.600**
12.1	De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	EVENTO	1	96.000	96.000
12.2	De mosaicos graníticos 30x30 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.400	230.400
12.3	De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
12.4	De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.400	230.400
12.5	De alisado de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
12.6	De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	153.600	153.600
12.7	De baldosones de hormigón 40 x 40 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	96.000	96.000
12.8	Encerado de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
12.9	Planchas de granito reconstituido antideslizantes para huellas de escalera ,a=0,34 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	640.000	640.000

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

12.10	Planchas de granito reconstituido antideslizantes para contrahuellas de escalera , a=0,15 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	640.000	640.000
12.11	Para descanso de escalera	Metros cuadrados	EVENTO	1	640.000	640.000
12.12	De veredita tipo kaá 20x20	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
12.13	De veredita tipo vainilla 15 x 15 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
12.14	Pavimento Rígido e= 0,15 m para dársenas, calles internas y estacionamientos	Metros cuadrados	EVENTO	1	128.000	128.000
12.15	Cordón prefabricado como borde de protección perimetral	Metro lineal	EVENTO	1	51.200	51.200
12.16	Mosaicos de canto rodado de 0,30 x 0,30 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.600	89.600
12.17	De goma vinílica antideslizante	Metros cuadrados	EVENTO	1	256.000	256.000
12.18	De alfombra para alto transito de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	307.200	307.200
12.19	De piedra basáltica (empedrado)	Metros cuadrados	EVENTO	1	96.000	96.000
12.20	De goma para escalera	Metros cuadrados	EVENTO	1	128.000	128.000
12.21	De parquet	Metros cuadrados	UNIDAD	1	281.600	281.600
12.22	Piso vinílico	Metros cuadrados	UNIDAD	1	256.000	256.000
12.23	De porcelanato	Metros cuadrados	UNIDAD	1	153.600	153.600
12.24	De porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	UNIDAD	1	166.400	166.400
12.25	De Mosaicos de Granito antideslizante, Ranurado, de 0,40x0,40 mt.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	108.800	108.800
13	**Instalación o colocación de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**384.000**	**384.000**
13.1	Calcáreo	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
13.2	Granítico	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
13.3	Granito reconstituido para escaleras	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
13.4	Cerámico	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
13.5	Cerámica nacional	Metro lineal	EVENTO	1	32.000	32.000
13.6	Alfombrado	Metro lineal	EVENTO	1	25.600	25.600
13.7	De parquet	Metro lineal	EVENTO	1	25.600	25.600
13.8	Zócalo de granito natural	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
13.9	De porcelanato	Metro lineal	EVENTO	1	51.200	51.200
14	**Carpintería de Madera**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**4.710.400**	**4.710.400**
14.1	Cambio de herrajes y ajustes en puertas de madera	Unidad Medida Global	EVENTO	1	102.400	102.400
14.2	Cambio de cerraduras en puertas	Unidad Medida Global	EVENTO	1	134.400	134.400
14.3	Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.024.000	1.024.000
14.4	Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.177.600	1.177.600
14.5	Puertas batientes de 0,70/0,80/0,90x2,10 con provisión de herrajes y cerraduras.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	768.000	768.000
14.6	Marco recto de madera de 2"x 6"para puerta de 0,70/ 0,80/0,90 x 2.10	Metro lineal	EVENTO	1	320.000	320.000
14.7	Contramarco de madera	Metro lineal	EVENTO	1		25.600

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

Abg. VICTOR A. CÁCERES
Director Jurídico INFONA

					25.600	
14.8	Cambio de herrajes de ventanas vidrieras(trancas, bisagras, fallebas)	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	89.600	89.600
14.9	Guarda-sillas de madera	Metro lineal	EVENTO	1	44.800	44.800
14.10	Reparación y Mantenimiento de puertas y ventanas tipo persiana valenciana.	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
14.11	Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	EVENTO	1	256.000	256.000
14.12	Reparación de persianas (puertas y ventanas)	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.400	230.400
14.13	Provisión y colocación de cerradura con pestillo y manijón para puerta vaivén de parante angosto	Unidad Medida Global	EVENTO	1	153.600	153.600
15	**Carpintería Metálica y de Aluminio**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**5.753.600**	**5.753.600**
15.1	Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	EVENTO	1	384.000	384.000
15.2	Mantenimiento de puertas y ventanas, de aluminio y metálico.	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.000	192.000
15.3	Puerta enchapada (0,80x2,10) con marcos en chapa doblada con tela mosquitero	Unidad Medida Global	EVENTO	1	960.000	960.000
15.4	Provisión y colocación de pasamanos de escaleras	Metro lineal	EVENTO	1	96.000	96.000
15.5	Provisión e instalación de parasoles de aluminio	Metros cuadrados	EVENTO	1	256.000	256.000
15.6	Reparación de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	121.600	121.600
15.7	Provisión y colocación Portón de Hierro	Metros cuadrados	EVENTO	1	166.400	166.400
15.8	Provisión y colocación de Puerta Cortafuego	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.664.000	1.664.000
15.9	Provisión y colocación de Puerta Metálica con marco	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.216.000	1.216.000
15.10	Provisión y colocación de marco Metálico	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
15.11	Provisión y Colocación de mesada para invernadero	Unidad Medida Global	EVENTO	1	640.000	640.000
16	**Alfeizar de ventanas**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**102.400**	**102.400**
16.1	De revoque 1:3 (cemento, arena lavada) y mocheta de revoque	Metro lineal	EVENTO	1	44.800	44.800
16.2	Revoque de mocheta	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
17	**Pinturas**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**1.238.400**	**1.238.400**
17.1	Enduido					
17.1.1	Interior y exterior en paredes	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.1.2	Interior y exterior (área de galerias, hall) en cielo raso	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.000	32.000
17.1.3	En tabiques de roca yeso.	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.1.4	Enduido cementicio	Metros cuadrados	EVENTO	1	44.800	44.800
17.2	De muros					
17.2.1	Al látex acrílico para paredes interiores	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
17.2.2	De paredes y pilares	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.200	19.200
17.2.3	De cielo raso de losas, vigas y aleros de Hº Aº	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.2.4	Al látex acrílico para paredes exteriores	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.040	23.040

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VICTORIA GONZALEZ MEDOYA
Director Jurídico INFONA

17.2.5	Exterior al látex con silleta	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.280	33.280
17.2.6	Exterior texturado en silleta	Metros cuadrados	EVENTO	1	44.800	44.800
17.2.7	De muros, pilares y vigas a la vista, al látex color definido en Obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.2.8	De muralla al látex	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.2.9	De buñas en fachadas.	Metro lineal	EVENTO	1	12.160	12.160
17.2.10	Texturado de paredes interior / exterior	Metros cuadrados	EVENTO	1	38.400	38.400
17.2.11	De tejas con Impacril color ceramico	Metros cuadrados	EVENTO	1	44.800	44.800
17.3	Al barniz					
17.3.1	De tejuelon y maderamen, con aplicación de termifugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.3.2	De aberturas de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.3.3	De porton de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.3.4	De barandas de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.3.5	De Cielo raso de Machimbre	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.4	Al esmalte sintético					
17.4.1	De paredes h=1,80 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	38.400	38.400
17.4.2	De aberturas de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	38.400	38.400
17.4.3	De abertura metálica previo anti oxido	Metros cuadrados	EVENTO	1	48.640	48.640
17.4.4	De canaleta y bajada	Metros cuadrados	EVENTO	1	34.560	34.560
17.4.5	De rejas ,portones metálicos, Barandas, techos metálicos, escalera marinera	Metros cuadrados	EVENTO	1	34.560	34.560
17.4.6	De cañerías de hierro	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
17.4.7	De cañerías de hierro galvanizado y/o aluminio	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
17.5	Con Silicona					
17.5.1	Tratamiento de ladrillo visto o piedra	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.760	21.760
17.6	Al Epoxi					
17.6.1	De paredes sobre enduido cementicio	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
17.6.2	De cielo raso sobre enduido cementicio	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.600	89.600
17.6.3	De señalizaciones en pisos en estacionamiento	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
17.6.4	De piso cementicio	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
17.7	Pulido y lustre					
17.7.1	De revestimiento de madera en paredes y pilares de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	57.600	57.600
17.7.2	Laqueado de puertas de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	38.400	38.400
18	**Revestimientos**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**806.400**	**806.400**
18.1	De azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	83.200	83.200
18.2	De azulejos 15x15 cm. sobre base previa, color igual al existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	83.200	83.200

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. GONZÁLEZ B.
Jurídico

18.3	De ladrillejos	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.400	70.400
18.4	De pastillas cerámicas	Metros cuadrados	EVENTO	1	83.200	83.200
18.5	De guardas, tamaño y color semejante al existente	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
18.6	De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.400	70.400
18.7	De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.400	70.400
18.8	De placa de fibrocemento de 80 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	83.200	83.200
18.9	De placa de fibrocemento de 120 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	83.200	83.200
18.10	De de vinilico	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.600	89.600
18.11	Cantoneras PVC 2" X 2" mm Perfil L para esquineros 1,22 m -90°	Metro lineal	EVENTO	1	51.200	51.200
19	**Vidrios - Provisión y colocación**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**14.400.000**	**14.400.000**
19.1	Vidrios					
19.1.1	De 3 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	153.600	153.600
19.1.2	De 4 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	179.200	179.200
19.1.3	De 6 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.000	192.000
19.1.4	De 8 mm sobre pared de roca yeso incoloro	Metros cuadrados	EVENTO	1	256.000	256.000
19.2	De Paños Fijos con esmerilado					
19.2.1	De cristal Templado de 10 mm, color bronce, con esmerilado y perfileria de aluminio de tres unidades de franjas horizontales de 5 cm de ancho cada uno.	Metros cuadrados	EVENTO	1	960.000	960.000
19.2.2	De puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10 mm color bronce, con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon según diseño.	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.536.000	1.536.000
19.2.3	De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10 mm color bronce, con esmerilado y logo de INFONA, incluyen cerradura y manijon según diseño.	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.688.000	2.688.000
19.2.4	De puerta corrediza y paños fijos, en cristal templado de 10 mm color bronce, con esmerilado, y logo de INFONA, incluyen cerradura y manijon según diseño.	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.688.000	2.688.000
19.3	De Paños Fijos sin esmerilado					
19.3.1	De Cristal Templado incoloro, paños fijos de e= 10 mm. Medidas segun detalles.	Metros cuadrados	EVENTO	1	960.000	960.000
19.3.2	De puerta batiente y paños fijos en cristal templado de 10 mm incoloro, sin esmerilado. Medida segun detalle.	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.536.000	1.536.000
19.4	De espejos					
19.4.1	Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, segun medidas	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.400	230.400
19.5	Polarizado					
19.5.1	De laminas de polarizado para vidrios de puertas y o ventanas	Metros cuadrados	EVENTO	1	204.800	204.800
19.6	De Paños para ventanas					
19.6.1	De cristal Templado de 8 mm, color bronce, con perfileria de aluminio completo.	Metros cuadrados	EVENTO	1	960.000	960.000
19.7	Mantenimiento de puertas y ventanas de templados					

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VICTOR A. GONZALEZ BERTYA
Jurídico INFONA

19.7.1	Reparación y mantenimiento de puertas (herrajes, frenos, manijas, pasadores)	Unidad	EVENTO	1	448.000	448.000
19.7.2	Reparación y mantenimiento de ventanas (herrajes, manijas, pasadores)	Unidad	EVENTO	1	448.000	448.000
19.8	Mantenimiento de caja de escalera de vidrio templado Edificio Central - San lorenzo					
19.8.1	Cerramiento de caja de escalera con vidrio templado de 10mm con perfileria similar a la existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	960.000	960.000
20	**Muro de contención**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**249.600**	**249.600**
20.1	De ladrillos común visto de 0,45 m.	Metros cuadrados	EVENTO	1	249.600	249.600
21	**Construcción de cantero**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**107.520**	**107.520**
21.1	De mampostería o de piedra	Metros cuadrados	EVENTO	1	107.520	107.520
22	**Cielo raso -Provisión y Montaje**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**422.400**	**422.400**
22.1	De placas de yeso desmontable con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	EVENTO	1	102.400	102.400
22.2	De placas de yeso junta tomada	Metros cuadrados	EVENTO	1	96.000	96.000
22.3	De Buñas perimetrales	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
22.4	De cielo raso de PVC	Metros cuadrados	EVENTO	1	51.200	51.200
22.5	De cielo raso de metal desplegado	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
22.6	De Cielo raso de Machimbre	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.800	76.800
23	**Mamparas-Colocación de mamparas existentes**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**1.856.000**	**1.856.000**
23.1	Colocación mamparas de melamina tipo eucatex ciega con perfilería metálica	Metros cuadrados	EVENTO	1	256.000	256.000
23.2	Colocación de mamparas de melamina tipo eucatex vidriada con perfilería de chapa doblada laminada y pintada	Metros cuadrados	EVENTO	1	512.000	512.000
23.3	Colocación de Puerta de placa tipo eucatex con cerradura	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.088.000	1.088.000
24	**Mesadas**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**1.152.000**	**1.152.000**
24.1	Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	UNIDAD	1	384.000	384.000
24.2	Mesada de granito natural	Metros cuadrados	UNIDAD	1	768.000	768.000
25	**Alumbrado exterior-Provisión y Montaje**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**3.994.944**	**3.994.944**
25.1	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 160 W, lámpara led con interruptor fotoeléctrico.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.241.600	1.241.600
25.2	Provisión y colocación de poste de H°A° para alumbrado público, según normas ANDE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
25.3	De reflectores LED RGB de 30 Wpara fachada c/fuente	Unidad Medida Global	EVENTO	1	615.680	615.680
25.4	De reflectores LED RGB de 50 Wpara fachada c/fuente	Unidad Medida Global	EVENTO	1	771.264	771.264
25.5	De artefactos tipo AP led de 65W con porta lámpara tipo E40, con interruptor fotoeléctrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	366.400	366.400
26	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**10.015.559**	**10.015.559**
26.1	Boca de iluminación con su interruptor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800
26.2	Boca de iluminación con su interruptor tipo combinación.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	128.000	128.000
26.3	Boca de toma corriente con su llave.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. GO...
...tor Jurídico INFONA

26.4	Boca para ventiladores de techo con su llave.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800
26.5	Bocas para circuitos especiales con su llave (AA, Ducha Calefacción.).	Unidad Medida Global	EVENTO	1	149.760	149.760
26.6	Bocas para toma corrientes con conductor de tierra con su llave, hasta 5 m del tablero	Unidad Medida Global	EVENTO	1	128.000	128.000
26.7	Boca para toma tipo Schucko con su llave.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	121.600	121.600
26.8	Provisión y colocación de Tablero metálico de embutir para 36 llaves	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.840.000	3.840.000
26.9	Provisión y colocación de Tablero metálico de embutir para 18 llaves	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
26.10	Provisión y colocación de Tablero metálico de embutir para 12 llaves	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
26.11	Provisión y colocación de cableado	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
26.12	Provisión y colocación de tapas ciegas	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.400	6.400
26.13	Provisión e instalación de conductor eléctrico multifilar de 2mm2	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
26.14	Provisión e instalación de conductor eléctrico multifilar de 4mm2	Metro lineal	EVENTO	1	12.800	12.800
26.15	Provisión e instalación de conductor eléctrico multifilar de 6mm2	Metro lineal	EVENTO	1	25.600	25.600
26.16	Provisión e instalación de conductor eléctrico multifilar de 10mm2	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
26.17	Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	EVENTO	1	14.519	14.519
26.18	Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2	Metro lineal	EVENTO	1	23.040	23.040
26.19	Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
26.20	Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 35mm2	Metro lineal	EVENTO	1	140.510	140.510
26.21	Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 50mm2	Metro lineal	EVENTO	1	281.600	281.600
26.22	Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 70mm2	Metro lineal	EVENTO	1	326.400	326.400
26.23	Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 95mm2	Metro lineal	EVENTO	1	486.400	486.400
26.24	Provisión e instalación de conductor eléctrico preensamblado de 4 x 16mm	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
26.25	Provisión e instalación de conductor eléctrico preensamblado de 4 x 25 mm	Metro lineal	EVENTO	1	23.730	23.730
27	**Artefactos de Iluminación, lámparas y accesorios-Provisión y Montaje**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**926.400**	**926.400**
27.1	De artefactos con tubos led de 1x 16w de sobreponer	Unidad Medida Global	EVENTO	1	144.000	144.000
27.2	De artefactos con tubos led de 2x 16w.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	168.000	168.000
27.3	Provision y montaje de tubos led de 16 W (reemplazo tubo fluorescente de 40 w)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	52.000	52.000
27.4	Provision y montaje de tubos led de 9 W (reemplazo tubo fluorescente de 20 w)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	44.000	44.000
27.5	Provisión y montaje de lámparas led tipo bulbo de 15 W	Unidad Medida Global	EVENTO	1	32.000	32.000
27.6	Provisión y montaje de ducha eléctrica	Unidad Medida Global	EVENTO	1	256.000	256.000
27.7	De artefactos de iluminación con Lámpara Pll Led 18w 220v Fría	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
28	**Provisión y montaje de Disyuntores TM**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**19.916.800**	**19.916.800**
28.1	De disyuntor TM 1x10A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	32.000	32.000

Aba. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

28.2	De disyuntor TM 1x16A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	32.000	32.000
28.3	De disyuntor TM 1x20A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	32.000	32.000
28.4	De disyuntor TM 1x25A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	32.000	32.000
28.5	De disyuntor TM 1x32A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	44.800	44.800
28.6	De disyuntor TM 1x40A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	51.200	51.200
28.7	De disyuntor TM 3x16A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	320.000	320.000
28.8	De disyuntor TM 3x20A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	448.000	448.000
28.9	De disyuntor TM 3x25A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	512.000	512.000
28.10	De disyuntor TM 3x32A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	576.000	576.000
28.11	De disyuntor TM 3x40A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	678.400	678.400
28.12	De disyuntor TM 3x50A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	768.000	768.000
28.13	De disyuntor TM 3x63A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	896.000	896.000
28.14	De disyuntor TM 3x100A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	979.200	979.200
28.15	De disyuntor TM 3X125 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.088.000	1.088.000
28.16	De disyuntor TM 3X160 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000
28.17	De disyuntor TM 3X250 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.840.000	3.840.000
28.18	De disyuntor TM 3X400 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.144.000	6.144.000
28.19	De contactor trifásico de 65 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.267.200	1.267.200
28.20	De contactor trifásico de 32 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	896.000	896.000
29	**Instalación de Sistema de Agua Corriente**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**24.042.560**	**24.042.560**
29.1	Cañeria de PVC de 2 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	58.880	58.880
29.2	Cañeria de de PVC de 3/4"	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400
29.3	Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	32.000	32.000
29.4	Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	71.680	71.680
29.5	Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	EVENTO	1	56.320	56.320
29.6	Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	EVENTO	1	49.920	49.920
29.7	Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	35.840	35.840
29.8	Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	678.400	678.400
29.9	Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	377.600	377.600
29.10	Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	281.600	281.600
29.11	Reposicion de valvulas de canillas en general	Unidad Medida Global	EVENTO	1	192.000	192.000
29.12	Flotador manual de 1" para tanque de agua	Unidad Medida Global	EVENTO	1	268.800	268.800

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

A. CÁCE

29.13	Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad Medida Global	EVENTO	1	368.640	368.640
29.14	Limpieza de tanque de agua	Unidad Medida Global	EVENTO	1	640.000	640.000
29.15	Aislacion de tanque de agua	Metros cuadra-dos	EVENTO	1	83.200	83.200
29.16	Retiro de cañerias	Metro lineal	EVENTO	1	7.680	7.680
29.17	Cañería galvanizada de 4"	Metro lineal	EVENTO	1	230.400	230.400
29.18	Alma doble galvanizada de 4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
29.19	Codo galvanizado de 4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	486.400	486.400
29.20	Tee galvanizado de 4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	576.000	576.000
29.21	Unión sencilla galvanizada de 4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
29.22	Unión doble galvanizada de 4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	704.000	704.000
29.23	Cañería galvanizada de 3"	Metro lineal	EVENTO	1	192.000	192.000
29.24	Alma doble galvanizada de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	320.000	320.000
29.25	Codo galvanizado de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	364.800	364.800
29.26	Tee galvanizado de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	512.000	512.000
29.27	Unión sencilla galvanizada de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
29.28	Unión doble galvanizada de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	576.000	576.000
29.29	Cañería galvanizada de 2 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	153.600	153.600
29.30	Alma doble galvanizada de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
29.31	Codo galvanizado de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	268.800	268.800
29.32	Tee galvanizado de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	256.000	256.000
29.33	Unión sencilla galvanizada de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	224.000	224.000
29.34	Unión doble galvanizada de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	288.000	288.000
29.35	Cañería galvanizada de 2"	Metro lineal	EVENTO	1	128.000	128.000
29.36	Alma doble galvanizada de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	140.800	140.800
29.37	Codo galvanizado de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	166.400	166.400
29.38	Tee galvanizado de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	160.000	160.000
29.39	Unión sencilla galvanizada de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	153.600	153.600
29.40	Unión doble galvanizada de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	256.000	256.000
29.41	Cañería galvanizada de 1 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	121.600	121.600
29.42	Alma doble galvanizada de 1 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800
29.43	Codo galvanizado de 1 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	102.400	102.400
29.44	Tee galvanizado de 1 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	121.600	121.600
29.45	Unión sencilla galvanizada de 1 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	140.800	140.800

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VÍCTOR A. CÁCERES

VÍCTOR A. GONZÁLEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA

29.46	Unión doble galvanizada de 1 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	128.000	128.000
29.47	Cañería galvanizada de 1"	Metro lineal	EVENTO	1	96.000	96.000
29.48	Alma doble galvanizada de 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	89.600	89.600
29.49	Codo galvanizado de 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	70.400	70.400
29.50	Tee galvanizado de 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	64.000	64.000
29.51	Unión sencilla galvanizada de 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	76.800	76.800
29.52	Unión doble galvanizada de 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	102.400	102.400
29.53	Llave exclusa de 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	640.000	640.000
29.54	Llave exclusa de 1 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	768.000	768.000
29.55	Llave exclusa de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.152.000	1.152.000
29.56	Llave exclusa de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000
29.57	Llave exclusa de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
29.58	Llave exclusa de 4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
29.59	Limpieza de tanque elevado de 50 m3 en edificio Central San Lorenzo. Mantenimiento de pintura hidrófuga.	Metros cuadrados	EVENTO	1	200.000	200.000
29.60	Provisión y montaje de tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio	Unidad Medida Global	EVENTO	1	4.480.000	4.480.000
30	**Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**6.681.600**	**6.681.600**
30.1	De lavatorio con accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
30.2	De mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
30.3	De inodoro de loza esmaltada con cisterna alta con sus accesorios similar al existente	Unidad Medida Global	EVENTO	1	320.000	320.000
30.4	De inodoro de loza esmaltada con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente	Unidad Medida Global	EVENTO	1	960.000	960.000
30.5	De cisterna alta de PVC.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800
30.6	De tapa acrílica para inodoro	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800
30.7	De asiento acolchado para inodoro.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	153.600	153.600
30.8	De pileta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios..	Unidad Medida Global	EVENTO	1	192.000	192.000
30.9	De conexion flexible cromadas de 0.40.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	64.000	64.000
30.10	Portarrollo de loza esmaltada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	76.800	76.800
30.11	Jabonera de loza esmaltada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	76.800	76.800
30.12	Toallera de loza esmaltada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
30.13	Percha simple de loza esmaltada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	76.800	76.800
30.14	Reposición de ducha simple	Unidad Medida Global	EVENTO	1	83.200	83.200
30.15	Grifería cromada para mesada, con pico móvil, para agua fría.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VICTOR A. GONZÁLEZ ROYA
Director Jurídico INFONA

4-

30.16	Griferia cromada automática para lavatorio, para agua fria.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	460.800	460.800
30.17	Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	460.800	460.800
30.18	Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
30.19	Canilla pico movil para cocina de1/2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
30.20	Canilla para lavatorio, de1/2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
30.21	Enchufe de PVC para inodoro	Unidad Medida Global	EVENTO	1	38.400	38.400
30.22	Sopapa para lavatorio	Unidad Medida Global	EVENTO	1	44.800	44.800
30.23	Sopapa para pileta de granito	Unidad Medida Global	EVENTO	1	44.800	44.800
30.24	Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316 espesor 2.5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	64.000	64.000
30.25	Grifería con codera	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
30.26	Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad Medida Global	EVENTO	1	57.600	57.600
30.27	Bacha doble de acero inoxidable - medida 1,2 m x 0,40 m x 0,40 m de profundidad	Unidad Medida Global	EVENTO	1	448.000	448.000
30.28	Bacha simple de acero inoxidable - medida 0,6 m x 0,40 m x 0,40 m de profundidad	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
31	**Instalación de sistema de desagüe cloacal y pluvial**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**5.948.160**	**5.948.160**
31.1	Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
31.2	Tubería de 100mm. PVC gral., serie Reforzada.	Metro lineal	EVENTO	1	51.200	51.200
31.3	Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada Nº 24 c/ antioxido, Aereas desarrollo: 50 cm, idem las embutidas	Metro lineal	EVENTO	1	60.160	60.160
31.4	Rejilla de patio gral. para desague pluvial	Unidad	EVENTO	1	96.000	96.000
31.5	Canales de desagüe pluvial de 60 cm con rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	256.000	256.000
31.6	Canales de desagüe pluvial de 60 cm sin rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	179.200	179.200
31.7	Rejilla de piso en baños	Unidad Medida Global	EVENTO	1	115.200	115.200
31.8	Desengrasador de PVC con tapa reforzada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	192.000	192.000
31.9	Reposición de Desengrasador industrial de cocina	Unidad Medida Global	EVENTO	1	576.000	576.000
31.10	Boca de desagüe abierta de 30x30cm con tapa rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	256.000	256.000
31.11	Boca de desagüe abierta de 40x40cm con tapa rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	320.000	320.000
31.12	Boca de desagüe abierta de 60x60 cm con tapa rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	448.000	448.000
31.13	Reparación y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 40x40cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	153.600	153.600
31.14	Reparación y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 60x60cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
31.15	Reparación y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 80x80cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	320.000	320.000
31.16	Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	64.000	64.000
31.17	Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	89.600	89.600
31.18	Tapa de Hº de 80x80cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	115.200	115.200

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

Director Jurídico INFONA

3-

31.19	Registro Cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metalica para piso	Unidad Medida Global	EVENTO	1	320.000	320.000
31.20	Registro Cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metalica para piso	Unidad Medida Global	EVENTO	1	512.000	512.000
31.21	Registro Cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metalica para piso	Unidad Medida Global	EVENTO	1	832.000	832.000
31.22	Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	EVENTO	1	320.000	320.000
31.23	Limpieza de Camara Séptica	Metros cúbicos	EVENTO	1	384.000	384.000
32	**Mantenimiento del Puesto de Distribucion**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**2.546.432**	**2.546.432**
32.1	Provisión y montaje de crucetas	Unidad	EVENTO	1	332.800	332.800
32.2	Provisión y montaje de aisladores triple campana de porcelana	Unidad	EVENTO	1	120.960	120.960
32.3	Provisión y montaje de portafusibles y fusibles	Unidad	EVENTO	1	1.064.960	1.064.960
32.4	Provisión y montaje de descargadores	Unidad	EVENTO	1	769.792	769.792
32.5	Provisión y montaje de conductor de MT al desnudo de 35 mm2	Metro lineal	EVENTO	1	8.320	8.320
32.6	Provisión y montaje de aisladores de retención polimérico	Unidad	EVENTO	1	249.600	249.600
33	**Señalética interiores - provisión y colocación**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**2.444.800**	**2.444.800**
33.1	Cartel suspendido localizador y direccional	Unidad	EVENTO	1	448.000	448.000
33.2	Cartel suspendido denominador de ambientes	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000
33.3	Cartel adosado a mamposteria denominador de ambientes	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
33.4	Cartel adosado a la puerta. Indicador solo personal autorizado	Unidad	EVENTO	1	153.600	153.600
33.5	Cartel adosado a la puerta indicador de ambiente	Unidad	EVENTO	1	153.600	153.600
33.6	Cartel adosado a la puerta indicador de ambiente	Unidad	EVENTO	1	153.600	153.600
33.7	Cartel exterior señalizador principal	Unidad	EVENTO	1	576.000	576.000
33.8	Cartel exterior señalizador para estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	384.000	384.000
					Precio Total	**138.497.415**

Los miembros del comité manifiestan su conformidad y firman el informe a los efectos correspondientes.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL - Dirección de Gabinete

Abg. Mónica Gubetich C.
Directora
Dirección de Gabinete

VICTOR A. GONZALEZ BEDOYA
Director Jurídico INFONA