

CONTRATO N° 43/2019

Entre el **INSTITUTO FORESTAL NACIONAL**, domiciliada en Ruta Mcal. Estigarribia Km 10.5, República del Paraguay, representada para este acto por la **ING. CRISTINA ALEJANDRA GORALEWSKI HEMPEL**, con Cédula de Identidad N° 3.527.442, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CX CONSTRUCCIONES S.A.**, con RUC N° 80054337-8, domiciliada en la calle 8 de junio N° 3541 casi Sgto. Esteban Martínez, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sr. JUAN FRANCISCO XIFRA DOUTRELEAU**, con Cédula de Identidad N° 1.433.066, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y condiciones para la provisión de los bienes objetos del LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2019 "MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS", ID N° 367186"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

- Contrato;
- El pliego de bases y Condiciones y sus Adendas y modificaciones;
- Las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 367186.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

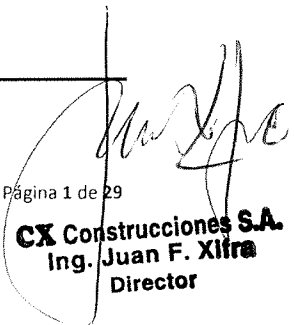
El presente Contrato es el resultado del procedimiento del LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2019 "MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS", ID N° 367186", convocado por el INSTITUTO FORESTAL NACIONAL. La adjudicación fue realizada según acto Resolución N° 880/2019 de fecha 9 de octubre de 2019.-

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 1 de 29


CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

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
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	Centímetros 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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 2 de 29
CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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 H° A°	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
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 vinílico	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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 3 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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 vinílico	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 entepiso 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
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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 4 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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 griferías completas	Unidad	EVENTO	1	38.400	38.400
2.15.7	Desmontaje de piletas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1	19.200	19.200
2.16	De Instalaciones de Sistema de Agua Corriente					
2.16.1	Desmnte de cañerías de Fe° Galv.° de 4" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	25.600	25.600
2.16.2	Desmnte de cañerías de Fe° Galv.° de 3" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	22.400	22.400
2.16.3	Desmnte 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	Desmnte de cañerías de Fe° Galv.° de 2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	16.640	16.640
2.16.5	Desmnte de cañerías de Fe° Galv.° de 1 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.6	Desmnte de cañerías de Fe° Galv.° de 1"	Metro lineal	EVENTO	1	10.240	10.240
2.16.7	Desmnte de cañerías de Fe° Galv.° de 3/4"	Metro lineal	EVENTO	1	9.600	9.600
2.16.8	Desmnte de cañerías de Fe° Galv.° de 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.16.9	Desmnte de llave de paso de 4"	Unidad	EVENTO	1	19.200	19.200
2.16.10	Desmnte de llave de paso de 3"	Unidad	EVENTO	1	16.640	16.640
2.16.11	Desmnte de llave de paso de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1	15.360	15.360
2.16.12	Desmnte de llave de paso de 2"	Unidad	EVENTO	1	14.080	14.080
2.16.13	Desmnte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.14	Desmnte de llave de paso de 1"	Unidad	EVENTO	1	9.600	9.600
2.16.15	Desmnte de llave de paso de 3/4"	Unidad	EVENTO	1	6.400	6.400
2.16.16	Desmnte de llave de paso de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	4.480	4.480

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Página 5 de 29

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

2.16.17	Desmante de canillas	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.18	Desmante de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
2.16.19	Desmante de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	16.640	16.640
2.16.20	Desmante de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	12.800	12.800
2.16.21	Desmante de cañerías de PVC de 1" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	10.240	10.240
2.16.22	Desmante de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.16.23	Desmante de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	3.840	3.840
2.17	Instalaciones de Desague Cloacal					
2.17.1	Desmante de caños de 100	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.17.2	Desmante de rejillas de piso en baños	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.17.3	Desmante de camara septica	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
2.18	Instalaciones de Desague Pluvial					
2.18.1	Desmante de rejillas de patio	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.800
2.18.2	Desmante de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	EVENTO	1	6.400	6.400
2.18.3	Desmante 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	Desmante de crucetas	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000
2.19.11	Desmante de aisladores	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000
2.19.12	Desmante de Portafusibles y Fusibles	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000
2.19.13	Desmante de descargadores	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000
2.19.14	Desmante 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	38.400

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 6 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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 desagüe, compactación mecanizada	Metros cúbicos	EVENTO	1	64.000	64.000
3.4	Sub-muración 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 Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	EVENTO	1	128.000	128.000
5.4	Encadenado de Hº Aº 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 Hº Aº	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 Hº Aº 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 HºAº	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 poliuretánicas (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 HºAº	Metro lineal	EVENTO	1	51.200	51.200
7.3	Envarillado de muros	Metro lineal	EVENTO	1	38.400	38.400

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 7 de 29

CX Construcciones S.A
Ing. Juan F. Xifra
Director

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
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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 8 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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
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 extractores cólicos 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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 9 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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
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	Instalacion o colocacion 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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 10 de 25
CX Contrataciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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	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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GONZALEZ
Presidenta del Comité
Instituto Forestal Nacional

Página 11 de 29
CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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 (area 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 latex acrilico 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 H° A°	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.2.4	Al latex acrilico para paredes exteriores	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.040	23.040
17.2.5	Exterior al latex 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 latex color definido en Obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.600	25.600
17.2.8	De muralla al latex	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 aplicacion 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					

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 12 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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 metalica 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 metalicos, Barandas, techos metalicos, 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
18.3	De ladrillejos	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.400	70.400
18.4	De pastillas ceramicas	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 H° A° con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.400	70.400
18.7	De vigas de H° A° 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					

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Página 13 de 29

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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 perfilera 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 segun 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 segun 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 segun 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 perfilera de aluminio completo.	Metros cuadrados	EVENTO	1	960.000	960.000
19.7	Mantenimiento de puertas y ventanas de templados					
19.7.1	Reparacion y mantenimiento de puertas (herrajes, frenos, manijas, pasadores)	Unidad	EVENTO	1	448.000	448.000
19.7.2	Reparacion 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 perfilera 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	Construccion de cantero	Unidad Medida Global	EVENTO	1	107.520	107.520
21.1	De mamposteria o de piedra	Metros cuadrados	EVENTO	1	107.520	107.520

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 14 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

El presente documento es una copia impresa de un archivo electrónico. Su validez jurídica depende de la autenticidad del documento electrónico. Para verificar la autenticidad del documento electrónico, se debe acceder al sitio web del Instituto Forestal Nacional, donde se encuentra el documento electrónico original.

22	Cielo raso -Provisión y Montaje	Unidad Medida Global	EVENTO	1	422.400	422.400
22.1	De placas de yeso desmontable con perfilera 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 perfilera metálica	Metros cuadrados	EVENTO	1	256.000	256.000
23.2	Colocación de mamparas de melamina tipo eucatex vidriada con perfilera 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 iluminacion con su interruptor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800
26.2	Boca de iluminacion con su interruptor tipo combinacion.	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
26.4	Boca para ventiladores de techo con su llave.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	108.800	108.800

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Página 15 de 29

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI M
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

26.5	Bocas para circuitos especiales con su llave (AA, Ducha Calefaccion.).	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	Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 36 llaves	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.840.000	3.840.000
26.9	Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 18 llaves	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
26.10	Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 12 llaves	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
26.11	Provision y colocación de cableado	Metro lineal	EVENTO	1	19.200	19.200
26.12	Provision 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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 16 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

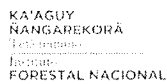
27.5	Provision y montaje de lamparas led tipo bulbo de 15 W	Unidad Medida Global	EVENTO	1	32.000	32.000
27.6	Provision y montaje de ducha electrica	Unidad Medida Global	EVENTO	1	256.000	256.000
27.7	De artefactos de iluminación con Lámpara PII Led 18w 220v Fria	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
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
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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI ;
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 17 de 20
CK Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director



TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

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	Cañería de PVC de 2 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	58.880	58.880
29.2	Cañería 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	Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	EVENTO	1	71.680	71.680
29.5	Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	EVENTO	1	56.320	56.320
29.6	Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	EVENTO	1	49.920	49.920
29.7	Cañerías 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 exclusiva.	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
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 cuadrados	EVENTO	1	83.200	83.200
29.16	Retiro de cañerías	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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 180029

8099
Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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
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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 19 de 20
CX Construcciones S.A.
Ing. Juan E. Xifra
Director

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 exclusiva de 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	640.000	640.000
29.54	Llave exclusiva de 1 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	768.000	768.000
29.55	Llave exclusiva de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.152.000	1.152.000
29.56	Llave exclusiva de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000
29.57	Llave exclusiva de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
29.58	Llave exclusiva 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 hidrofuga.	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 acrilica 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	Portarrolo de loza esmaltada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	76.800	76.800

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA AL GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 20 de 29
CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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	Reposicion de ducha simple	Unidad Medida Global	EVENTO	1	83.200	83.200
30.15	Griferia cromada para mesada, con pico movil, para agua fria.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
30.16	Griferia cromada automatica 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 de 1/2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
30.19	Canilla pico movil para cocina de 1/2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	384.000	384.000
30.20	Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
30.21	Enchufé 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	Instalacion de sistema de desagüe cloacal y pluvial	Unidad Medida Global	EVENTO	1	5.948.160	5.948.160
31.1	Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	EVENTO	1	57.600	57.600
31.2	Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada.	Metro lineal	EVENTO	1	51.200	51.200
31.3	Provision y colocacion de Canaletas aereas 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 desagüe 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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 21 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifre
Director

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	Reposicion 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	Reparacion y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 40x40cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	153.600	153.600
31.14	Reparacion y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 60x60cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	230.400	230.400
31.15	Reparacion 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
31.19	Registro Cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso	Unidad Medida Global	EVENTO	1	320.000	320.000
31.20	Registro Cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso	Unidad Medida Global	EVENTO	1	512.000	512.000
31.21	Registro Cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica 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

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 22 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 200.000.000 (guaraníes doscientos millones)** y el monto máximo es de **Gs. 400.000.000 (guaraníes cuatrocientos millones)**. -

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre de 2020.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

El Administrador del Contrato comunicará vía correo electrónico la necesidad de relevamiento de edificaciones para identificar necesidades de reparación, y se acordará una fecha para el recorrido que podrá ser entre 2 y 7 días hábiles a partir de la fecha de remisión del correo. Para casos de urgencia, que será informado al correo de un representante del Contratista deberá presentarse en el sitio indicado hasta 1 día hábil posterior a la fecha de envío del correo.

El Contratista deberá presentar su presupuesto, conforme a la planilla de rubros del contrato e indicando el plazo de finalización de los trabajos, dentro de los 3 días hábiles posteriores al día del relevamiento; el mismo será verificado por el Administrador del Contrato que emitirá la Orden de Servicio con los trabajos aceptados.

Para casos que no requiera relevamiento previo, se emitirán las Órdenes de Servicio conforme a la necesidad de la convocante, y los trabajos deben ser finalizados en un plazo de entre 3 y 10 días hábiles conforme a la magnitud de lo requerido y que será indicado en cada orden emitida.

Los trabajos contarán con verificación permanente de un fiscal de obras a ser designado por la Convocante, que será el responsable de:

- Nexo entre Contratante y Contratista.
- Verificar y aceptar o rechazar materiales.
- Fiscalizar el avance de la obra.
- Emitir Órdenes de Ejecución para desplazar el plazo de ejecución por inclemencia climática, o casos de fuerza mayor que deben ser debidamente justificados.

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 6
CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

- Notificar salvedades.
- Emitir el Acta de Recepción de cada trabajo, en el cual debe indicar aspectos relevantes del trabajo realizado y detallar los rubros ejecutados conforme a la planilla del contrato. En caso de que el trabajo no sea satisfactorio, el fiscal designado notificará las salvedades para las correcciones que sean necesarias y deberán ser subsanadas en un plazo de 3 días hábiles.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección Administrativa, a través de su Departamento de Construcciones y Mantenimiento. -

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato. -

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 “De Contrataciones Públicas”, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 “De Contrataciones Públicas”.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

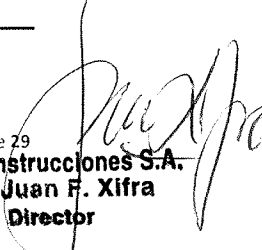
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato



Dra. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 24 de 29


CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo República del Paraguay al día 30 mes octubre y año 2019.


Sr. JUAN F. XIFRA DOUTRELEAU
Representante Legal
CX CONSTRUCCIONES S.A.



ING. CRISTINA GORALEWSKI HEMPEL
Presidenta Interina
INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Página 25 de 29

CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC)

Las Condiciones Especiales del Contrato (CEC) las cuales complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC) se encuentran publicadas en el SICP e indicadas en el presente documento y que forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las previsiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las dispuestas en la CGC.

CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incotermsserá: <u>NO APLICA</u>
CGC 7	Para notificaciones, la dirección de la Contratante será: Atención: Unidad Operativa de Contrataciones Dirección: Ruta N° 2 "Mcal. Estigarribia", Km. 10 ½ Piso/Oficina: 2do. Piso del Edificio Central Ciudad: San Lorenzo, Paraguay Teléfono: (021) 575562 Dirección electrónica: <u>uocinstitutoforestalnacional@outlook.com</u>
CGC 9.6	El mecanismo formal de resolución de conflictos que se susciten entre la Contratante y el Contratista por motivos que no impliquen el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el Art. N° 55 de la Ley N° 2.051/03, serán resueltas por el procedimiento de Avenimiento. No se utilizará el Arbitraje.
CGC 11	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor son: <u>NO APLICA</u> La Contratante deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor.
CGC 14	El precio del contrato estará sujeto a reajustes: El precio del Contrato será reajutable a pedido de parte y siempre que no exista retraso en la ejecución del contrato. Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: $Pr = \frac{P \times IPC1}{IPCO}$ Donde: Pr: Precio Reajustado. P: Precio adjudicado

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 26 de 29

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan Carlos
Director

	<p>IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.</p> <p>IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.</p> <p>Los reajustes deberán ser solicitados por escrito al Instituto Forestal Nacional, por el Proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente.</p> <p>No se reconocerán reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al cronograma de entrega establecido. El reajuste tendrá aplicación sobre los servicios a ser entregados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad de la Convocante.</p>
CGC 15.1; 15.2 , 15.3 Y 15.4	<p>Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:</p> <p>Se abonará por el monto total de cada Orden de Servicio con la presentación del Acta de Recepción Satisfactoria. No se admitirán pagos por entregas parciales.</p> <p>El pago será efectuado en forma directa por LA CONTRATANTE, dentro del plazo de 60 días después de la presentación de la factura del proveedor y después que la misma haya sido aceptada como válida.</p> <p>A los efectos de este contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley 2051/03 “De Contrataciones Públicas”, se retendrá el 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes que presente al cobro el PROVEEDOR.</p> <p>EL PROVEEDOR deberá solicitar el pago a través de una nota dirigida al Instituto Forestal Nacional (INFONA), a la cual se anexará la factura legal y los documentos respaldatorios correspondientes por la cual se certifica el trabajo realizado y se aprueban los mismos. El pago deberá contar con la conformidad y aprobación del Administrador del Contrato.</p> <p>La solicitud de pago del Proveedor al Contratante deberá ser por escrito, y ser presentada en Mesa de Entrada de la Institución, acompañada de la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nota solicitud de pago dirigida a INFONA, detallando los documentos anexos.• Factura legal correspondiente, debiendo estar discriminado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y cualquier otro gasto inherente al bien, cuando así correspondiere.• Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.

	<ul style="list-style-type: none">• Documentos que avalen la recepción de los bienes y/o servicios, con la aprobación de la Dirección encargada de la administración del Contrato.• Copia de la Orden de Servicio.• Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente.• Formulario FIS y FIP.
CGC 15.6	En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 14.6 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del 0,01% por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.
CGC 17.1	El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes: <i>No hay excepción.</i>
CGC 18.1 y 18. 2	El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de <i>10% del valor total del contrato. La garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el CONTRATISTA, dentro de los 10 días siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 39 de la Ley 2051/03.</i>
CGC 18.5	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: <u>conforme al plazo indicado en la Subcláusula 18.5 de las CGC.</u>
CGC 22.3	<i>No se admitirá la sub contratación.-</i>
CGC 24.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: <i>NO APLICA</i>
CGC 24	La cobertura de seguro será según se establece en los Incoterms. Si no es de acuerdo con los Incoterms, la cobertura de seguro deberá ser como sigue: <i>NO APLICA</i>
CGC 26	La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms. Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue: <i>NO APLICA</i>
CGC 27.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: De conformidad a lo establecido en la Sección III. Suministros Requeridos del PBC.
CGC 27.2	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: De conformidad a lo establecido en la Sección III. Suministros Requeridos del PBC.
CGC 28	El valor de las multas será: <ul style="list-style-type: none">• 0.2 % del monto máximo por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados.• 1 % del servicio en demora por cada día de atraso con respecto al plazo de ejecución indicado en la Orden de Servicio

CONTRATO N° 43/2019 – I.D. 367186

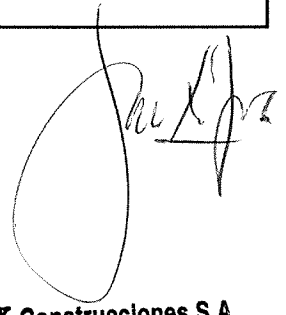
Ejemplar I : Unidad Operativa de Contrataciones
Ejemplar II : Proveedor
Ejemplar III: Administrador del Contrato

Dr. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Página 28 de 29
CC Construcciones S.A.
Ing. Juan Carlos
Director

CGC 29.3	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: <u>conforme al plazo indicado en la Subcláusula 29.3 de las CGC.</u>
CGC 29.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: 3 (tres) días hábiles.
CGC 36.1 (a) (vi)	El Contratante podrá terminar el Contrato además en los siguientes casos: Incumplimientos establecidos en el Art. 162° de la Ley N° 6258/19 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2019".


Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional


CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director