San Lorenzo, 06 de agosto del 2020.-

DICTAMEN

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Res. DNCP N°1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"

La Dirección Operativa de Contrataciones del SENACSA en estricto cumplimiento a la Ley Nº 2051/03, y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad para la elaboración de los Precios Referenciales del llamado de **CONSTRUCCIÓN DE OFICINA FILADELFIA – DPTO. DE BOQUERÓN** para el SENACSA, fueron remitidos solicitudes de Presupuesto a los correos electrónicos de 3 (tres) empresas del rubro de la construcción, de las cuales han dado respuesta positiva las 3 (tres) Empresas que son: SINCERA S.A., ONE & COMPANY S.A. (O&C), y CONTEPAR S.R.L.

Los Precios Referenciales obtenidos fueron conformados por el precio promedio resultante de la sumatoria de los 3 presupuestos proveídos para cada sub-ítem, según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

Por ser un llamado del rubro de la Construcción, y por poseer dimensiones, características y requerimientos muy específicos, se llegó a los precios de referencia en cada ítem y sub-ítems, con el promedio de los presupuestos actuales del mercado, de las Empresas mencionadas más arriba.

Lic. NARCISO ALARCÓN
Jefe Dpto. Sub Unid. Administrativas

Lic. DÁMARIS OCAMPO BYKOV
Directora Operativa de Contrataciones

Recibí
C.P. Anna Carolina Brizuela
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones
06-08-20

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **CONSTRUCCIÓN DE OFICINA FILADELFIA DPTO. BOQUERÓN.**

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la **Resolución DNCP N° 1890/2020:**

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1		*TRABAJOS PRELIMINARES*					
1,1		Limpieza del terreno	4.112.500	6.300.000	6.343.750	**5.585.417**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
1,2		Replanteo y marcacion	8.100	9.975	9.063	**9.046**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
1,3		Relleno y compactacion total del terreno	89.125	120.750	135.938	**115.271**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
2		*ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO*					
2,1		Zapata de Hormigon Armado, fck;50kg/cm2	1.939.815	1.750.875	2.261.094	**1.983.928**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
2,2		Vigas de fundacion	2.038.365	2.677.500	2.446.875	**2.387.580**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
2,3		Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	2.038.365	2.572.500	2.261.094	**2.290.653**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especifires
2,4		Vigas encadenado superior	2.088.365	3.248.175	2.809.375	**2.715.305**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
2,5		Pilares y fuste de hormigon armado	2.088.365	3.675.000	2.446.875	**2.736.747**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
2,6		Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	2.268.000	2.467.500	2.446.875	**2.394.125**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
3		*INSTALACION DE MAMPOSTERIA*					
3,1		Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	225.450	105.000	113.281	**147.910**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
3,2		Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	229.500	367.500	385.156	**327.385**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
4		*AISLACION HORIZONTAL*					
4,1		Aislacion Horizontal	10.125	31.500	58.906	**33.510**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
5		*ENVARILLADO*					
5,1		Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	9.585	50.400	45.313	**35.099**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
6		*REVOQUE*					
6,1		Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	52.650	65.100	58.906	**58.885**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
6,2		Revoque de borde de guarda obra de hormigon	58.050	50.925	45.313	**51.429**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
6,3		Revoque de pilares y vigas de hormigon	58.050	86.100	86.094	**76.748**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
7		*COLOCACION DE TECHO*					
7,1		Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	389.000	509.250	453.125	**450.458**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
7,2		Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	215.000	157.500	135.938	**169.479**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
8		*PISO*					
8,1		Contrapiso de hormigon de 6 cm	130.000	183.750	167.656	**160.469**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
8,2		Piso porcelanato con carpeta	267.000	210.000	194.844	**223.948**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
8,3		Zocalo de porcelanato	49.300	67.725	58.906	**58.644**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

C.P. Anna Carolina Brizuela
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
9		***PROVISION Y COLOCACION***					
9,1		Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	212.250	126.000	167.656	**168.635**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,2		Provision y colocacion de cortinas verticales	622.000	399.000	344.375	**455.125**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,3		Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	705.000	504.000	453.125	**554.042**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,4		Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	705.000	504.000	453.125	**554.042**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,5		Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	705.000	504.000	453.125	**554.042**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,6		Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	220.000	630.000	725.000	**525.000**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,7		Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	627.500	682.500	996.875	**768.958**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,8		Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	7.500.000	2.625.000	3.353.125	**4.492.708**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,9		Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos, (completo)	3.850.000	2.467.500	3.851.563	**3.389.688**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,10		Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	2.600.000	2.822.400	3.171.875	**2.864.758**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
9,11		Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	2.500.000	3.087.000	3.625.000	**3.070.667**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10		***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***					
10,1		Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	3.125.000	2.425.500	2.628.125	**2.726.208**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,2		Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	4.050.000	1.580.250	1.631.250	**2.420.500**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,3		Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	1.012.500	966.525	1.042.188	**1.007.071**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,4		Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	2.227.500	2.625.000	3.171.875	**2.674.792**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,5		Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	2.673.000	2.572.500	2.718.750	**2.654.750**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,6		Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	1.856.250	2.572.500	2.718.750	**2.382.500**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,7		Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	594.000	1.102.500	1.223.438	**973.313**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,8		Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	648.000	231.000	679.688	**519.563**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,9		Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	3.051.000	2.257.500	2.084.375	**2.464.292**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,10		Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	3.969.000	1.617.000	1.767.188	**2.451.063**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,11		Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	3.780.000	1.617.000	1.767.188	**2.388.063**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,12		Caño PVC Ø 40 mm.	9.100	50.925	47.125	**35.717**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,13		Caño PVC Ø 50 mm.	13.520	56.175	49.844	**39.846**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,14		Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	16.640	71.925	63.438	**50.668**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,15		Caño PVC Ø100	19.500	82.425	72.500	**58.142**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,16		Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	918.000	1.638.000	1.585.938	**1.380.646**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
10,17		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	98.000	157.500	145.000	**133.500**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11		***ARTEFACTOS SANITARIOS***					
11,1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	1.128.750	1.102.500	1.132.813	**1.121.354**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,2		Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	1.060.000	744.555	770.313	**858.289**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,3		Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	1.202.500	630.000	589.063	**807.188**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,4		Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	817.500	682.500	951.563	**817.188**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,5		Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	692.500	577.500	679.688	**649.896**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,6		Jabonera de embutir	70.000	47.775	49.844	**55.873**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,7		Toallera	128.125	47.775	49.844	**75.248**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,8		Portarrollo	77.500	47.775	49.844	**58.373**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,9		Canilla cromado para lavatorios	103.750	189.000	385.156	**225.969**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,10		Mingitorio	647.500	577.500	589.063	**604.688**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
11,11		Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	137.500	294.000	317.188	**249.563**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,12		Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	124.375	241.500	226.563	**197.479**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,13		Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	167.500	220.500	226.563	**204.854**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
11,14		Ducha eléctrica	459.000	210.000	199.375	**289.458**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12		***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***					
12,1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	302.656	393.750	181.250	**292.552**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,2		Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	6.682.813	3.150.000	2.511.400	**4.114.738**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	3.367.813	1.627.500	1.046.900	**2.014.071**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	7.020.814	2.415.000	2.343.200	**3.926.338**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	34.003	84.000	55.100	**57.701**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	101.563	89.250	123.250	**104.688**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	81.250	100.275	116.000	**99.175**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,8		Cable UTP cat. 6A x caja	2.994.469	1.207.500	860.938	**1.687.636**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,9		Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	1.638.000	1.627.500	1.522.500	**1.596.000**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
12,10		UPS de 1200 VA	2.018.250	1.585.500	1.377.500	**1.660.417**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
13		***BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto***					
13,1		Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	80.000.000	61.005.000	0	**47.001.667**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14		***INSTALACION ELECTRICA***					
14,1		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	133.269	183.750	163.125	**160.048**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,2		Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	94.634	89.250	86.094	**89.993**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,3		Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	225.687	173.250	158.594	**185.844**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,4		Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	255.667	325.500	294.531	**291.899**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,5		Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	1.620.840	2.866.500	2.945.313	**2.477.551**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,6		Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	1.546.740	1.572.900	1.540.625	**1.553.422**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,7		Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	169.000	309.750	299.063	**259.271**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,8		Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	469.300	396.900	480.313	**448.838**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,9		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	247.000	273.000	226.563	**248.854**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,10		Provision y colocacion de alumbrado publico	557.700	3.512.250	3.353.125	**2.474.358**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
14,11		Provision y colocacion de fotocelula	104.000	164.325	163.125	**143.817**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
15		***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***					
15,1		Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	2.920.000	5.040.000	5.392.188	**4.450.729**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
15,2		Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	3.607.500	7.087.500	6.298.438	**5.664.479**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
15,3		Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	6.525.000	9.712.500	8.881.250	**8.372.917**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
16		***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***					
16,1		Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	390.000	451.500	539.219	**460.240**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
17		***CONSTRUCCION DE REGISTRO***					
17,1		Registro 40x40x60 para desague cloacal	818.100	404.250	407.813	**543.388**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
17,2		Registro 60x60x60 para desague cloacal	1.166.400	556.500	525.625	**749.508**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
17,3		Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	612.900	294.000	262.813	389.904	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
17,4		Construccion de camara septica	2.394.900	2.572.500	2.446.875	2.471.425	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
17,5		Construccion de pozo ciego	5.346.000	3.391.500	3.534.375	4.090.625	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
18		*SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA*					
18,1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	1.563.000	1.323.000	1.495.313	1.460.438	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
18,2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	738.000	703.500	951.563	797.688	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
18,3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	693.000	609.000	860.938	720.979	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
18,4		Contramarco	29.250	31.605	31.719	30.858	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
18,5		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	873.000	441.000	543.750	619.250	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
18,6		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	858.000	399.000	498.438	585.146	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
19		*SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA*					
		Aberturas en Blindex					
19,1		Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	8.302.800	3.748.500	4.395.313	5.482.204	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
19,2		Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	3.067.500	2.653.350	2.446.875	2.722.575	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
19,3		Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	2.400.000	2.138.850	2.265.625	2.268.158	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
19,4		Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	2.121.000	1.492.050	1.767.188	1.793.413	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
19,5		Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	976.500	472.500	1.042.188	830.396	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
19,6		Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	1.295.000	1.312.500	1.359.375	1.322.292	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
20		*SERVICIO DE PINTURA*					
20,1		De paredes interior al latex con enduido	36.825	40.425	40.781	39.344	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
20,2		De aberturas de madera al barniz	172.500	31.500	31.719	78.573	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
20,3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	5.775	29.925	27.188	20.963	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
20,4		De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	82.500	29.925	27.188	46.538	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
20,5		De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	25.275	34.125	31.719	30.373	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
20,6		De pilares y vigas de hormigon	48.750	40.425	40.781	43.319	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21		*EXTERIORES*					
21,1		Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	33.593	53.550	49.844	45.662	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,2		Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	235.000	252.000	231.094	239.365	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,3		Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	187.500	330.750	294.531	270.927	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,4		Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	284.000	315.000	317.188	305.396	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,5		Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	71.250	53.025	49.844	58.040	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,6		Provision y colocacion de porton vehicular de reja	608.750	855.750	860.938	775.146	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,7		Cordon Cuneta de Hormigon	166.350	89.250	158.594	138.065	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,8		Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	149.000	68.250	122.344	113.198	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,9		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	208.575	449.820	498.438	385.611	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,10		Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	625.118	262.500	407.813	431.810	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,11		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0,40m	1.451.588	1.926.750	0	1.126.113	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
21,12		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	9.375	41.160	40.781	**30.439**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,13		Pintura de muralla perimetral con patinal D	29.400	29.925	31.719	**30.348**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,14		Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	270.000	204.750	293.625	**256.125**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,15		Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts, para recolector de agua de lluvia, con bomba de agua electrico (motor electrico) de 1HP tipo valco.	26.500.000	136.500.000	132.267.188	**98.422.396**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
21,16		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	178.075.000	152.250.000	154.062.500	**161.462.500**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22		*SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO*					
22,1		Luz de emergencia	466.500	198.450	210.250	**291.733**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,2		Detector Humo Calor	170.000	213.150	239.250	**207.467**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,3		Cartel indicador de Salida de emergencia	189.000	178.500	203.000	**190.167**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,4		Extintores P.Q.S	517.500	357.000	352.350	**408.950**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,5		Alarma audiovisual	823.500	221.970	232.000	**425.823**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,6		Pulsador manual	268.500	157.500	253.750	**226.583**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,7		Panel central de control	6.042.000	1.417.500	1.667.500	**3.042.333**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,8		Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	160.500	598.500	1.178.125	**645.708**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
22,9		Sistema de prevencion de incendio	13.642.500	4.515.000	4.683.500	**7.613.667**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos
23		*LIMPIEZA GENERAL*					
23,1		Limpieza y retiro de escombros	4.000.000	2.625.000	3.171.875	**3.265.625**	Construcc. c/dimensiones y requerimientos especificos

1	*TRABAJOS PRELIMINARES*
Item N° 1.1	FUENTES
Precio (1)	SINCERA S.A.; Presupuesto.
Precio (2)	O & C S.A.; Presupuesto.
Precio (3)	CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.
Item N° 1.2	FUENTES
Precio (1)	SINCERA S.A.; Presupuesto.
Precio (2)	O & C S.A.; Presupuesto.
Precio (3)	CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.
Item N° 1.3	FUENTES
Precio (1)	SINCERA S.A.; Presupuesto.
Precio (2)	O & C S.A.; Presupuesto.
Precio (3)	CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.
2	*ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO*
Item N° 2.1	FUENTES
Precio (1)	SINCERA S.A.; Presupuesto.
Precio (2)	O & C S.A.; Presupuesto.
Precio (3)	CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.
Item N° 2.2	FUENTES
Precio (1)	SINCERA S.A.; Presupuesto.
Precio (2)	O & C S.A.; Presupuesto.
Precio (3)	CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Item N° 2.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 2.4		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 2.5		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 2.6		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
3		*INSTALACION DE MAMPOSTERIA*					
Item N° 3.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 3.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
4		*AISLACION HORIZONTAL*					
Item N° 4.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
5		*ENVARILLADO*					
Item N° 5.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
6		*REVOQUE*					
Item N° 6.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 6.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 6.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
7		*COLOCACION DE TECHO*					
Item N° 7.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 7.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
8		*PISO*					
Item N° 8.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 8.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 8.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
9		*PROVISION Y COLOCACION*					
Item N° 9.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.4		FUENTES					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.5		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.6		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.7		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.8		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.9		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.10		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 9.11		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
10		*INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA*					
Item N° 10.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.4		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.5		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.6		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.7		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.8		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.9		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.10		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.11		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.12		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.13		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Item N° 10.14		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.15		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.16		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 10.17		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
11		*ARTEFACTOS SANITARIOS*					
Item N° 11.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.4		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.5		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.6		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.7		FUENTES					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.8		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.9		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.10		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.11		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.12		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.13		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 11.14		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
12		*INSTALACION DE SEÑALES DEBILES*					
Item N° 12.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.4		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.5		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.6		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.7		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.8		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.9		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 12.10		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
13		*BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto*					
Item N° 13.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)							
14		*INSTALACION ELECTRICA*					
Item N° 14.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.2		FUENTES					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.4		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.5		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.6		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.7		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.8		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.9		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.10		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 14.11		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
15		*PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO*					
Item N° 15.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 15.2		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 15.3		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
16		***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***					
Item N° 16.1		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
17		***CONSTRUCCION DE REGISTRO***					
Item N° 17.1		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 17.2		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 17.3		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 17.4		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 17.5		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
18		***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***					
Item N° 18.1		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 18.2		**FUENTES**					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 18.3		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 18.4		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 18.5		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 18.6		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
19		***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***					
Item N° 19.1		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 19.2		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 19.3		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 19.4		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 19.5		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 19.6		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 19.7		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
20		***SERVICIO DE PINTURA***					
Item N° 20.1		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 20.2		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 20.3		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 20.4		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 20.5		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 20.6		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
21		***EXTERIORES***					
Item N° 21.1		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.2		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.3		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.4		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.5		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.6		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.7		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.8		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.9		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.10		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.11		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)							
Item N° 21.12		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.13		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Item N° 21.14		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.15		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 21.16		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
22		*SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO*					
Item N° 22.1		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.2		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.3		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.4		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.5		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.6		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.7		FUENTES					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.8		FUENTES					

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Presupuesto (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
Item N° 22.9		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					
23		***LIMPIEZA GENERAL***					
Item N° 23.1		**FUENTES**					
Precio (1)		SINCERA S.A.; Presupuesto.					
Precio (2)		O & C S.A.; Presupuesto.					
Precio (3)		CONTEPAR S.R.L.; Presupuesto.					

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

OBSERVACIÓN: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, si los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino tambien de la región.

Preparado por:	**LIC. NARCISO ALARCÓN CÁCERES**
Firma:	
Dependencia:	**Dpto. Sub Unidades Administrativas - DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES.**

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

MEMORANDO DAOR-Nº 13/2020

A: Arq. Jorge Giménez - Coordinador de Proyectos y Obras

De: Arq. Natalia Rojas de Lesme - Jefe Dpto. de Arquitectura Obras y Refacciones.

Asunto: TDR Construcción Oficina Unidad Zonal Filadelfia

Fecha: 01/06/2020

Me dirijo a usted y por su digno intermedio a quien corresponda; a fin de remitir la planilla de computo métrico de la construcción de la Oficina Filadelfia, con la modificación del precio referencial del Ítem 21.6 Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón, que fue ajustado su precio.

Sin otro motivo hago propicia la ocasión para saludarle con las expresiones de mi consideración más distinguida

SL/01/06/2020

A Dirección Administrativa

Arq. Jorge Giménez
Coordinador Int. De Proyectos y Obras.

MESA DE ENTRADA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
ENT. Nº 20980
HORA 09 19
FECHA 01 06 20
FIRMA

A DIGEAF, a fin de proseguir trámites -

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL

PRESIDENCIA				DIGEAF	
DIGESIT	DIGESETEC	DIDECIPOA	DIGELAB	D. FINANC. / CONTAB.	D. DEPOSITO / ADM. DE BIENES
UAPP	U. AUDIT. INT.	GABINETE	ASESORIA LEG.	TESORERIA / PRESUP.	COORD. TIC
RRHH	D.G. PROYEC.	COMISION INT.	SRIA. GRAL.	D. ADM.	DPTO. CONTROL
OTROS: Fiscal de Obra				D.O.C.	DPTO. CENTRAL DE GESTIONES

TOMAR CONOCIMIENTO	PREPARAR RESPUESTA
VOLVER CON COMENTARIO	CONSULTARME
AUTORIZADO	ARCHIVAR

OBSERVACION:

CP Gerardo Moreno
Director Administrativo
SENACSA

RECIBIDO DIGEAF
Fecha: 16/07/20 Hora: 9:2
Firma:
Lic. Romina Landaira
Jefa de Sección Mesa de Entrada
DIGEAF

Lic. Víctor Mereles
Director General

CALIDAD Y SALUD ANIMAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

PLANILLA DE OBRAS

PROPIETARIO: Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)
UBICACIÓN : San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia
OBRA : Construccion Oficina Unidad Zonal Filadelfia

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
1.1	Limpieza del terreno	Gl	1.00	1,000,000	1,000,000
1.2	Replanteo y marcacion	M2	600.00	10,000	6,000,000
1.3	Relleno y compactacion total del terreno	M3	945.00	100,000	94,500,000
2	***ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO***				
2.1	Zapata de Hormigon Armado. fck:50kg/cm2	M3	48.00	1,450,000	69,600,000
2.2	Vigas de fundacion	M3	16.80	2,779,000	46,687,200
2.3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	M3	4.00	2,779,000	11,116,000
2.4	Vigas encadenado superior	M3	11.40	2,690,000	30,666,000
2.5	Pilares y fuste de hormigon armado	M3	9.50	4,370,000	41,515,000
2.6	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	M3	20.15	1,800,000	36,270,000
3	***INSTALACION DE MAMPOSTERIA***				
3.1	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	M2	600.00	110,000	66,000,000
3.2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	M2	290.00	190,000	55,100,000
4	***AISLACION HORIZONTAL***				
4.1	Aislacion Horizontal	ML	245.00	28,000	6,860,000
5	***ENVARILLADO***				
5.1	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	ML	65.44	28,000	1,832,320
6	***REVOQUE***				
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	M2	1,490.00	48,000	71,520,000
6.2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	M2	107.14	48,000	5,142,720
6.3	Revoque de pilares y vigas de hormigon	M2	313.00	48,000	15,024,000
7	***COLOCACION DE TECHO***				
7.1	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	M2	662.47	420,000	278,237,400
7.2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	M2	375.25	150,000	56,287,500
8	***PISO***				
8.1	Contrapiso de hormigon de 6 cm	M2	767.80	45,000	34,551,000
8.2	Piso porcelanato con carpeta	M2	581.47	95,000	55,239,650
8.3	Zocalo de porcelanato	ML	329.80	35,000	11,543,000
9	***PROVISION Y COLOCACION***				
9.1	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	M2	150.60	85,000	12,801,000
9.2	Provision y colocacion de cortinas verticales	M2	40.00	380,000	15,200,000
9.3	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	M2	2.40	350,000	840,000
9.4	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	21.60	350,000	7,560,000
9.5	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	M2	2.95	350,000	1,032,500
9.6	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	ML	13.52	300,000	4,056,000
9.7	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	UND	9.00	180,000	1,620,000
9.8	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	UND	1.00	1,000,000	1,000,000

9.9	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1.00 mts con abertura para paso de documentos. (completo)	UND	2.00	1,400,000	2,800,000
9.10	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UND	1.00	1,500,000	1,500,000
9.11	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	UND	1.00	1,000,000	1,000,000
10	***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***				
10.1	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	UND	12.44	1,550,000	19,282,000
10.2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	M2	1.40	700,000	980,000
10.3	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UND	2.00	850,000	1,700,000
10.4	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	UND	2.00	950,000	1,900,000
10.5	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	UND	2.00	850,000	1,700,000
10.6	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	UND	2.00	850,000	1,700,000
10.7	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	UND	2.00	850,000	1,700,000
10.8	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	UND	2.00	150,000	300,000
10.9	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	UND	3.00	1,920,000	5,760,000
10.10	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	UND	2.00	850,000	1,700,000
10.11	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	UND	2.00	850,000	1,700,000
10.12	Caño PVC Ø 40 mm.	ML	17.25	40,000	690,000
10.13	Caño PVC Ø 50 mm.	ML	17.76	50,000	888,000
10.14	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	ML	10.00	55,000	550,000
10.15	Caño PVC Ø100	ML	83.00	70,000	5,810,000
10.16	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	UND	2.00	950,000	1,900,000
10.17	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	ML	118.72	100,000	11,872,000
11	***ARTEFACTOS SANITARIOS***				
11.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	UNID	7.00	400,000	2,800,000
11.2	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	UND	4.00	400,000	1,600,000
11.3	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	UNID	4.00	300,000	1,200,000
11.4	Espejo 1.40 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	UNID	2.00	150,000	300,000
11.5	Espejo 1.00 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	UNID	4.00	150,000	600,000
11.6	Jabonera de embutir	UNID	9.00	30,000	270,000
11.7	Toallera	UNID	6.00	25,000	150,000
11.8	Portarrollo	UNID	7.00	30,000	210,000
11.9	Canilla cromado para lavatorios	UNID	8.00	150,000	1,200,000
11.10	Mingitorio	UNID	3.00	300,000	900,000
11.11	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	UND	3.00	60,000	180,000
11.12	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	UND	3.00	60,000	180,000
11.13	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	UND	8.00	60,000	480,000
11.14	Ducha eléctrica	UND	3.00	120,000	360,000
12	***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***				
12.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UND	32.00	375,000	12,000,000
12.2	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	UNID	1.00	3,000,000	3,000,000
12.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UND	1.00	1,800,000	1,800,000
12.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UND	1.00	850,000	850,000

12.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	UND	32.00	85,000	2,720,000
12.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UND	32.00	14,750	472,000
12.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UND	32.00	52,000	1,664,000
12.8	Cable UTP cat. 6A x caja	UND	3.00	1,200,000	3,600,000
12.9	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	UND	1.00	1,400,000	1,400,000
12.10	UPS de 1200 VA	UND	1.00	1,500,000	1,500,000
13	***BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto***				
13.1	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	GL	1.00	14,340,705	14,340,705
14	***INSTALACION ELECTRICA***				
14.1	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	ML	35.00	120,000	4,200,000
14.2	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	ML	22.00	80,000	1,760,000
14.3	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	BC	185.00	150,000	27,750,000
14.4	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	BC	15.00	160,000	2,400,000
14.5	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1.00	1,200,000	1,200,000
14.6	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1.00	1,200,000	1,200,000
14.7	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	UND	15.00	180,000	2,700,000
14.8	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	UND	43.00	280,000	12,040,000
14.9	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	UND	17.00	260,000	4,420,000
14.10	Provision y colocacion de alumbrado publico	UND	4.00	1,500,000	6,000,000
14.11	Provision y colocacion de fotocelula	UND	4.00	80,000	320,000
15	***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***				
15.1	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	UND	9.00	3,500,000	31,500,000
15.2	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	UND	2.00	5,500,000	11,000,000
15.3	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	UND	1.00	8,000,000	8,000,000
16	***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***				
16.1	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	UND	15.00	400,000	6,000,000
17	***CONSTRUCCION DE REGISTRO***				
17.1	Registro 40x40x60 para desague cloacal	UND	11.00	250,000	2,750,000
17.2	Registro 60x60x60 para desague cloacal	UND	2.00	280,000	560,000
17.3	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	UND	3.00	250,000	750,000
17.4	Construccion de camara septica	UND	2.00	2,500,000	5,000,000
17.5	Construccion de pozo ciego	UND	2.00	3,200,000	6,400,000
18	***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***				
18.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	2.00	1,100,000	2,200,000
18.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	13.00	1,100,000	14,300,000

18.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts	UND	9.00	850,000	7,650,000
18.4	Contramarco	ML	261.00	25,000	6,525,000
18.5	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	UND	15.00	350,000	5,250,000
18.6	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UND	9.00	350,000	3,150,000
19	***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***				
	Aberturas en Blindex				
19.1	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	2.00	2,100,000	4,200,000
19.2	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1.20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1.00	1,650,000	1,650,000
19.3	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1.50x1.20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	12.00	1,400,000	16,800,000
19.4	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1.00	1,400,000	1,400,000
19.5	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	8.00	500,000	4,000,000
19.6	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	M2	20.00	780,000	15,600,000
20	***SERVICIO DE PINTURA***				
20.1	De paredes interior al latex con enduido	M2	1,490.00	38,000	56,620,000
20.2	De aberturas de madera al barniz	M2	80.00	30,000	2,400,000
20.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	662.47	25,000	16,561,750
20.4	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	M2	43.15	25,000	1,078,750
20.5	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	ML	118.72	30,000	3,561,600
20.6	De pilares y vigas de hormigon	M2	313.00	30,000	9,390,000
21	***EXTERIORES***				
21.1	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	M2	718.73	100,000	71,873,000
21.2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	M2	72.00	250,000	18,000,000
21.3	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	M2	83.16	200,000	16,632,000
21.4	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	M2	15.00	130,000	1,950,000
21.5	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	M2	416.46	100,000	41,646,000
21.6	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	M2	16.00	350,000	5,600,000
21.7	Cordon Cuneta de Hormigon	ML	165.00	100,000	16,500,000
21.8	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	M2	260.00	80,000	20,800,000
21.9	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	UND	32.00	450,000	14,400,000
21.10	Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	UND	32.00	250,000	8,000,000
21.11	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3		2,779,000	
21.12	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	ML	260.00	28,000	7,280,000
21.13	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	520.00	45,000	23,400,000
21.14	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	M2	180.00	180,000	32,400,000

21.15	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47 000 Lts. para recolector de agua de lluvia, con bomba de agua electrico (motor electrico) de 1HP tipo valco.	Und	2.00	33,000,000	66,000,000
21.16	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	UND	1.00	130,000,000	130,000,000
22	***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***				
22.1	Luz de emergencia	UNID	16.00	210,000	3,360,000
22.2	Detector Humo Calor	UNID	15.00	300,000	4,500,000
22.3	Cartel indicador de Salida de emergencia	UNID	2.00	190,000	380,000
22.4	Extintores P.Q.S	UND	4.00	520,000	2,080,000
22.5	Alarma audiovisual	UNID	3.00	180,000	540,000
22.6	Pulsador manual	UNID	3.00	150,000	450,000
22.7	Panel central de control	UNID	1.00	350,000	350,000
22.8	Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNID	1.00	220,000	220,000
22.9	Sistema de prevencion de incendio	GL	1.00	950,000	950,000
23	***LIMPIEZA GENERAL***				
23.1	Limpieza y retiro de escombros	GL	1.00	1,000,000	1,000,000

SON GUARANIES: Mil novecientos cincuenta y cuatro millones seiscientos ocho mil noventa y cinco

TOTAL	**1,954,608,095**

MEMORANDO DAOR-Nº 09/2020

A: Arq. Jorge Giménez - Coordinador de Proyectos y Obras

De: Arq. Natalia Rojas de Lesme - Jefe Dpto. de Arquitectura Obras y Refacciones

Asunto: TDR Construcción Oficina Unidad Zonal Filadelfia

Fecha: 30/03/2020

Me dirijo a usted y por su digno intermedio a quien corresponda; a fin de remitir los términos de referencia (planos arquitectónicos, planilla de computo métrico, especificaciones técnicas, cronograma de obras) en formato impreso y en CD.

Sin otro motivo hago propicia la ocasión para saludarle con las expresiones de mi consideración más distinguida

SL/30/03/2020

A Dirección Administrativa

Arq. Jorge Giménez
Coordinador Int. De Proyectos y Obras.

MESA DE ENTRADA UNICA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
139150
12:11
30.03.20

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL					
PRESIDENCIA				DIGEAF	
DIGESIT	DIGESETEC	DIGECIPOA	DIGELAB	D. FINANC.	D. DEPOSITO DE BIENES E INSUM
UAPP	U. AUDIT. INT.	GABINETE	ASESORIA LEG.	CONTAB.: TESORER.: PRESUP.:	COORD. TIC
RRHH	U.G. PROYEC	COMISION INT.	SHIF. GRAL.	D. ADM.	DPTO. CONTROL
OTROS:				D.O.C.	DPTO CENTRAL DE GESTIONES
TOMAR CONOCIMIENTO		PREPARAR RESPUESTA			
VOLVER CON COMENTARIO		CONSULTARME			
AUTORIZADO		ARCHIVAR			
OBSERVACION:					

Lic. Victor Mereles
Director General
Administración y Finanzas

A DIGEAF, a fin de proseguir trámites.

CP Gerardo Moreno
Director Administrativo
SENACSA

Servicio Nacional de CALIDAD Y SALUD ANIMAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSTRUCCION DE OFICINA UNIDAD ZONAL

FILADELFIA
DPTO. DE BOQUERON

- PLANILLA DE COMPUTO METRICO
- PLANOS ARQUITECTONICOS
- ESPECIFICACIONES TECNICAS
- CRONOGRAMA DE OBRAS

SENACSA Dpto. de Arquitectura, Obras y Relaciones

2020

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA — COORD. DE OBRAS Y PROYECTOS

SENACSA

Servicio Nacional de CALIDAD Y SALUD ANIMAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

PLANILLA DE OBRAS

PROPIETARIO: Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)
UBICACIÓN : San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia
OBRA : Construccion Oficina Unidad Zonal Filadelfia

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
1,1	Limpieza del terreno	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000
1,2	Replanteo y marcacion	M2	600,00	10.000	6.000.000
1,3	Relleno y compactacion total del terreno	M3	945,00	100.000	94.500.000
2	***ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO***				
2,1	Zapata de Hormigon Armado. fck:50kg/cm2	M3	48,00	1.450.000	69.600.000
2,2	Vigas de fundacion	M3	16,80	2.779.000	46.687.200
2,3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	M3	4,00	2.779.000	11.116.000
2,4	Vigas encadenado superior	M3	11,40	2.690.000	30.666.000
2,5	Pilares y fuste de hormigon armado	M3	9,50	4.370.000	41.515.000
2,6	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	M3	20,15	1.800.000	36.270.000
3	***INSTALACION DE MAMPOSTERIA***				
3,1	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	M2	600,00	110.000	66.000.000
3,2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	M2	290,00	190.000	55.100.000
4	***AISLACION HORIZONTAL***				
4,1	Aislacion Horizontal	ML	245,00	28.000	6.860.000
5	***ENVARILLADO***				
5,1	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	ML	65,44	28.000	1.832.320
6	***REVOQUE***				
6,1	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	M2	1.490,00	48.000	71.520.000
6,2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	M2	107,14	48.000	5.142.720
6,3	Revoque de pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	48.000	15.024.000
7	***COLOCACION DE TECHO***				
7,1	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	M2	662,47	420.000	278.237.400
7,2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	M2	375,25	150.000	56.287.500
8	***PISO***				
8,1	Contrapiso de hormigon de 6 cm	M2	767,80	45.000	34.551.000
8,2	Piso porcelanato con carpeta	M2	581,47	95.000	55.239.650
8,3	Zocalo de porcelanato	ML	329,80	35.000	11.543.000
9	***PROVISION Y COLOCACION***				
9,1	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	M2	150,60	85.000	12.801.000
9,2	Provision y colocacion de cortinas verticales	M2	40,00	380.000	15.200.000
9,3	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	M2	2,40	350.000	840.000
9,4	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	21,60	350.000	7.560.000
9,5	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	M2	2,95	350.000	1.032.500
9,6	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	ML	13,52	300.000	4.056.000
9,7	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	UND	9,00	180.000	1.620.000
9,8	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	UND	1,00	1.000.000	1.000.000

9,9	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1.00 mts con abertura para paso de documentos. (completo)	UND	2,00	1.400.000	2.800.000
9,10	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UND	1,00	1.500.000	1.500.000
9,11	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	UND	1,00	1.000.000	1.000.000
10	***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***				
10,1	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	UND	12,44	1.550.000	19.282.000
10,2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	M2	1,40	700.000	980.000
10,3	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UND	2,00	850.000	1.700.000
10,4	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	UND	2,00	950.000	1.900.000
10,5	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	UND	2,00	850.000	1.700.000
10,6	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	UND	2,00	850.000	1.700.000
10,7	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	UND	2,00	850.000	1.700.000
10,8	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	UND	2,00	150.000	300.000
10,9	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	UND	3,00	1.920.000	5.760.000
10,10	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	UND	2,00	850.000	1.700.000
10,11	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	UND	2,00	850.000	1.700.000
10,12	Caño PVC Ø 40 mm.	ML	17,25	40.000	690.000
10,13	Caño PVC Ø 50 mm.	ML	17,76	50.000	888.000
10,14	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	ML	10,00	55.000	550.000
10,15	Caño PVC Ø100	ML	83,00	70.000	5.810.000
10,16	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	UND	2,00	950.000	1.900.000
10,17	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	ML	118,72	100.000	11.872.000
11	***ARTEFACTOS SANITARIOS***				
11,1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	UNID	7,00	400.000	2.800.000
11,2	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	UND	4,00	400.000	1.600.000
11,3	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	UNID	4,00	300.000	1.200.000
11,4	Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	UNID	2,00	150.000	300.000
11,5	Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	UNID	4,00	150.000	600.000
11,6	Jabonera de embutir	UNID	9,00	30.000	270.000
11,7	Toallera	UNID	6,00	25.000	150.000
11,8	Portarrollo	UNID	7,00	30.000	210.000
11,9	Canilla cromado para lavatorios	UNID	8,00	150.000	1.200.000
11,10	Mingitorio	UNID	3,00	300.000	900.000
11,11	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	UND	3,00	60.000	180.000
11,12	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	UND	3,00	60.000	180.000
11,13	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	UND	8,00	60.000	480.000
11,14	Ducha eléctrica	UND	3,00	120.000	360.000
12	***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***				
12,1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UND	32,00	375.000	12.000.000
12,2	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	UNID	1,00	3.000.000	3.000.000
12,3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UND	1,00	1.800.000	1.800.000
12,4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UND	1,00	850.000	850.000

12,5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	UND	32,00	85.000	2.720.000
12,6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UND	32,00	14.750	472.000
12,7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UND	32,00	52.000	1.664.000
12,8	Cable UTP cat. 6A x caja	UND	3,00	1.200.000	3.600.000
12,9	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	UND	1,00	1.400.000	1.400.000
12,10	UPS de 1200 VA	UND	1,00	1.500.000	1.500.000
13	***BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto***				
13,1	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de linea por m2	GL	1,00	14.340.705	14.340.705
14	***INSTALACION ELECTRICA***				
14,1	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	ML	35,00	120.000	4.200.000
14,2	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	ML	22,00	80.000	1.760.000
14,3	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	BC	185,00	150.000	27.750.000
14,4	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	BC	15,00	160.000	2.400.000
14,5	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.200.000	1.200.000
14,6	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.200.000	1.200.000
14,7	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	UND	15,00	180.000	2.700.000
14,8	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	UND	43,00	280.000	12.040.000
14,9	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	UND	17,00	260.000	4.420.000
14,10	Provision y colocacion de alumbrado publico	UND	4,00	1.500.000	6.000.000
14,11	Provision y colocacion de fotocelula	UND	4,00	80.000	320.000
15	***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***				
15,1	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	UND	9,00	3.500.000	31.500.000
15,2	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	UND	2,00	5.500.000	11.000.000
15,3	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	UND	1,00	8.000.000	8.000.000
16	***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***				
16,1	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	UND	15,00	400.000	6.000.000
17	***CONSTRUCCION DE REGISTRO***				
17,1	Registro 40x40x60 para desague cloacal	UND	11,00	250.000	2.750.000
17,2	Registro 60x60x60 para desague cloacal	UND	2,00	280.000	560.000
17,3	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	UND	3,00	250.000	750.000
17,4	Construccion de camara septica	UND	2,00	2.500.000	5.000.000
17,5	Construccion de pozo ciego	UND	2,00	3.200.000	6.400.000
18	***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***				
18,1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	2,00	1.100.000	2.200.000
18,2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	13,00	1.100.000	14.300.000

18,3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	UND	9,00	850.000	7.650.000
18,4	Contramarco	ML	261,00	25.000	6.525.000
18,5	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2 10m x 0.80m	UND	15,00	350.000	5.250.000
18,6	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UND	9,00	350.000	3.150.000
19	***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***				
	Aberturas en Blindex				
19,1	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	2,00	2.100.000	4.200.000
19,2	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1.20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	1.650.000	1.650.000
19,3	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	12,00	1.400.000	16.800.000
19,4	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	1.400.000	1.400.000
19,5	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	8,00	500.000	4.000.000
19,6	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	M2	20,00	780.000	15.600.000
20	***SERVICIO DE PINTURA***				
20,1	De paredes interior al latex con enduido	M2	1.490,00	38.000	56.620.000
20,2	De aberturas de madera al barniz	M2	80,00	30.000	2.400.000
20,3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	662,47	25.000	16.561.750
20,4	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	M2	43,15	25.000	1.078.750
20,5	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	ML	118,72	30.000	3.561.600
20,6	De pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	30.000	9.390.000
21	***EXTERIORES***				
21,1	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	M2	718,73	100.000	71.873.000
21,2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	M2	72,00	250.000	18.000.000
21,3	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	M2	83,16	200.000	16.632.000
21,4	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	M2	15,00	130.000	1.950.000
21,5	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	M2	416,46	100.000	41.646.000
21,6	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	M2	16,00	350.000	5.600.000
21,7	Cordon Cuneta de Hormigon	ML	165,00	100.000	16.500.000
21,8	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	M2	260,00	80.000	20.800.000
21,9	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	UND	32,00	450.000	14.400.000
21,10	Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	UND	32,00	250.000	8.000.000
21,11	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3		2.779.000	
21,12	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	ML	260,00	28.000	7.280.000
21,13	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	520,00	45.000	23.400.000
21,14	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	M2	180,00	180.000	32.400.000

21,15	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts. para recolector de agua de lluvia	Und	2,00	33.000.000	66.000.000
21,16	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	UND	1,00	350.000.000	350.000.000
22	***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***				
22,1	Luz de emergencia	UNID	16,00	210.000	3.360.000
22,2	Detector Humo Calor	UNID	15,00	300.000	4.500.000
22,3	Cartel indicador de Salida de emergencia	UNID	2,00	190.000	380.000
22,4	Extintores P.Q.S	UND	4,00	520.000	2.080.000
22,5	Alarma audiovisual	UNID	3,00	180.000	540.000
22,6	Pulsador manual	UNID	3,00	150.000	450.000
22,7	Panel central de control	UNID	1,00	350.000	350.000
22,8	Llave termomagnètica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNID	1,00	220.000	220.000
22,9	Sistema de prevencion de incendio	GL	1,00	950.000	950.000
23	***LIMPIEZA GENERAL***				
23,1	Limpieza y retiro de escombros	GL		1.000.000	1.000.000

SON GUARANIES: Dos mil ciento setenta y cuatro millones seiscientos ocho mil noventa y cinco

TOTAL	**2.174.608.095**

Asunto	**Fwd: RV: planos obra Filadelfía**
De	kvera <kvera@senacsa.gov.py>
Destinatario	<nalarcon@senacsa.gov.py>, <zaguero@senacsa.gov.py>
Cc	<gerardomoreno@senacsa.gov.py>
Fecha	2020-07-16 11:47

- Presupuesto completo.xlsx (~76 KB)

-------- Mensaje Original --------

Asunto: Fwd: RV: planos obra Filadelfía
Fecha:2020-07-15 13:23
De:gerardomoreno <gerardomoreno@mail.senacsa.gov.py>
Destinatario: Karina Vera Cisneros <kvera@senacsa.gov.py>

-------- Mensaje Original --------

Asunto:RV: planos obra Filadelfía
Fecha:2020-07-14 10:57
De:"victor mereles" <victormereles@senacsa.gov.py>
Destinatario:"'gerardomoreno'" <gerardomoreno@senacsa.gov.py>

Buen día!!

Remito presupuesto recibido para el llamado de Construcción de Oficina Filadelfía. Para lo que hubiere lugar.

Lic. Karina Vera Cisneros
Dirección Administrativa

Karina, te reenvio el correo referente a Presupuesto para obra Filadelfia
-----Mensaje original-----
De: Sincera [mailto:sincera@sincera.com.py]
Enviado el: viernes, 10 de julio de 2020 17:34
Para: 'victor mereles' <victormereles@senacsa.gov.py>
Asunto: RE: planos obra Filadelfía

Buenas tardes Señor Victor Mereles

Aquí les acabo de enviar los presupuestos.
En el presupuesto modificado se cambio en el Item 19 a ventanas en carpintería de aluminio

con tela mosquitera incluida.

-----Mensaje original-----
De: victor mereles [mailto:victormereles@senacsa.gov.py]
Enviado el: jueves, 11 de junio de 2020 01:25 p.m.
Para: sincera@sincera.com.py
Asunto: RV: planos obra Filadelfía

-----Mensaje original-----
De: gerardomoreno [mailto:gerardomoreno@mail.senacsa.gov.py]
Enviado el: jueves, 11 de junio de 2020 13:24
Para: victor mereles <victormereles@senacsa.gov.py>
Asunto: Fwd: planos obra Filadelfía

-------- Mensaje Original --------
Asunto: planos obra Filadelfía
Fecha: 2020-06-11 12:56
De: "Karina Vera Cisneros" <kvera@senacsa.gov.py>
Destinatario: "'gerardomoreno'" <gerardomoreno@senacsa.gov.py>

LIC. KARINA VERA CISNEROS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

CEL.: 0984 - 860 163

Servicio Nacional de CALIDAD Y SALUD ANIMAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

PLANILLA DE OBRAS

PROPIETARIO: Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)
UBICACIÓN : San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia
OBRA : Construccion Oficina Unidad Zonal Filadelfia

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
1	*TRABAJOS PRELIMINARES*				
1,1	Limpieza del terreno	Gl	1,00	4.112.500	4.112.500
1,2	Replanteo y marcacion	M2	600,00	8.100	4.860.000
1,3	Relleno y compactacion total del terreno	M3	945,00	89.125	84.223.125
2	*ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO*				
2,1	Zapata de Hormigon Armado. fck:50kg/cm2	M3	48,00	1.939.815	93.111.120
2,2	Vigas de fundacion	M3	16,80	2.038.365	34.244.532
2,3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	M3	4,00	2.038.365	8.153.460
2,4	Vigas encadenado superior	M3	11,40	2.088.365	23.807.361
2,5	Pilares y fuste de hormigon armado	M3	9,50	2.088.365	19.839.468
2,6	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	M3	20,15	2.268.000	45.700.200
3	*INSTALACION DE MAMPOSTERIA*				
3,1	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	M2	600,00	225.450	135.270.000
3,2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	M2	290,00	229.500	66.555.000
4	*AISLACION HORIZONTAL*				
4,1	Aislacion Horizontal	ML	245,00	10.125	2.480.625
5	*ENVARILLADO*				
5,1	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	ML	65,44	9.585	627.242
6	*REVOQUE*				
6,1	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	M2	1.490,00	52.650	78.448.500
6,2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	M2	107,14	58.050	6.219.477
6,3	Revoque de pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	58.050	18.169.650
7	*COLOCACION DE TECHO*				
7,1	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	M2	662,47	389.000	257.700.830
7,2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	M2	375,25	215.000	80.678.750
8	*PISO*				
8,1	Contrapiso de hormigon de 6 cm	M2	767,80	130.000	99.814.000
8,2	Piso porcelanato con carpeta	M2	581,47	267.000	155.252.490
8,3	Zocalo de porcelanato	ML	329,80	49.300	16.259.140
9	*PROVISION Y COLOCACION*				
9,1	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	M2	150,60	212.250	31.964.850
9,2	Provision y colocacion de cortinas verticales	M2	40,00	622.000	24.880.000
9,3	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	M2	2,40	705.000	1.692.000
9,4	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	21,60	705.000	15.228.000
9,5	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	M2	2,95	705.000	2.079.750
9,6	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	ML	13,52	220.000	2.974.400
9,7	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	UND	9,00	627.500	5.647.500
9,8	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	UND	1,00	7.500.000	7.500.000
9,9	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos, (completo)	UND	2,00	3.850.000	7.700.000
9,10	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UND	1,00	2.600.000	2.600.000
9,11	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	UND	1,00	2.500.000	2.500.000
10	*INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA*				
10,1	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	UND	12,44	3.125.000	38.875.000

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
10,2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	M2	1,40	4.050.000	5.670.000
10,3	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UND	2,00	1.012.500	2.025.000
10,4	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	UND	2,00	2.227.500	4.455.000
10,5	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	UND	2,00	2.673.000	5.346.000
10,6	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	UND	2,00	1.856.250	3.712.500
10,7	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	UND	2,00	594.000	1.188.000
10,8	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	UND	2,00	648.000	1.296.000
10,9	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	UND	3,00	3.051.000	9.153.000
10,10	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	UND	2,00	3.969.000	7.938.000
10,11	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	UND	2,00	3.780.000	7.560.000
10,12	Caño PVC Ø 40 mm.	ML	17,25	9.100	156.975
10,13	Caño PVC Ø 50 mm.	ML	17,76	13.520	240.115
10,14	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	ML	10,00	16.640	166.400
10,15	Caño PVC Ø100	ML	83,00	19.500	1.618.500
10,16	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	UND	2,00	918.000	1.836.000
10,17	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	ML	118,72	98.000	11.634.560
11	***ARTEFACTOS SANITARIOS***				
11,1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	UNID	7,00	1.128.750	7.901.250
11,2	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	UND	4,00	1.060.000	4.240.000
11,3	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	UNID	4,00	1.202.500	4.810.000
11,4	Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	UNID	2,00	817.500	1.635.000
11,5	Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	UNID	4,00	692.500	2.770.000
11,6	Jabonera de embutir	UNID	9,00	70.000	630.000
11,7	Toallera	UNID	6,00	128.125	768.750
11,8	Portarrollo	UNID	7,00	77.500	542.500
11,9	Canilla cromado para lavatorios	UNID	8,00	103.750	830.000
11,10	Mingitorio	UNID	3,00	647.500	1.942.500
11,11	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	UND	3,00	137.500	412.500
11,12	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	UND	3,00	124.375	373.125
11,13	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	UND	8,00	167.500	1.340.000
11,14	Ducha eléctrica	UND	3,00	459.000	1.377.000
12	***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***				
12,1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UND	32,00	302.656	9.684.979
12,2	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	UNID	1,00	6.682.813	6.682.813
12,3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UND	1,00	3.367.813	3.367.813
12,4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UND	1,00	7.020.814	7.020.814
12,5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	UND	32,00	34.003	1.088.090
12,6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UND	32,00	101.563	3.250.000
12,7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UND	32,00	81.250	2.600.000
12,8	Cable UTP cat. 6A x caja	UND	3,00	2.994.469	8.983.406
12,9	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	UND	1,00	1.638.000	1.638.000
12,10	UPS de 1200 VA	UND	1,00	2.018.250	2.018.250
13	***BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto***				
13,1	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de linea por m2	GL	1,00	80.000.000	80.000.000
14	***INSTALACION ELECTRICA***				
14,1	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	ML	35,00	133.269	4.664.400
14,2	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	ML	22,00	94.634	2.081.950

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
14,3	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	BC	185,00	225.687	41.752.100
14,4	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	BC	15,00	255.667	3.835.000
14,5	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.620.840	1.620.840
14,6	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.546.740	1.546.740
14,7	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	UND	15,00	169.000	2.535.000
14,8	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	UND	43,00	469.300	20.179.900
14,9	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	UND	17,00	247.000	4.199.000
14,10	Provision y colocacion de alumbrado publico	UND	4,00	557.700	2.230.800
14,11	Provision y colocacion de fotocelula	UND	4,00	104.000	416.000
15	***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***				
15,1	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	UND	9,00	2.920.000	26.280.000
15,2	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	UND	2,00	3.607.500	7.215.000
15,3	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	UND	1,00	6.525.000	6.525.000
16	***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***				
16,1	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	UND	15,00	390.000	5.850.000
17	***CONSTRUCCION DE REGISTRO***				
17,1	Registro 40x40x60 para desague cloacal	UND	11,00	818.100	8.999.100
17,2	Registro 60x60x60 para desague cloacal	UND	2,00	1.166.400	2.332.800
17,3	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	UND	3,00	612.900	1.838.700
17,4	Construccion de camara septica	UND	2,00	2.394.900	4.789.800
17,5	Construccion de pozo ciego	UND	2,00	5.346.000	10.692.000
18	***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***				
18,1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	2,00	1.563.000	3.126.000
18,2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	13,00	738.000	9.594.000
18,3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	UND	9,00	693.000	6.237.000
18,4	Contramarco	ML	261,00	29.250	7.634.250
18,5	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	UND	15,00	873.000	13.095.000
18,6	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UND	9,00	858.000	7.722.000
19	***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***				
	Aberturas en Blindex				
19,1	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	2,00	8.302.800	16.605.600
19,2	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	3.067.500	3.067.500
19,3	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	12,00	2.400.000	28.800.000
19,4	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	2.121.000	2.121.000
19,5	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	8,00	976.500	7.812.000
19,6	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	M2	20,00	1.295.000	25.900.000
20	***SERVICIO DE PINTURA***				
20,1	De paredes interior al latex con enduido	M2	1.490,00	36.825	54.869.250
20,2	De aberturas de madera al barniz	M2	80,00	172.500	13.800.000
20,3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	662,47	5.775	3.825.764
20,4	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	M2	43,15	82.500	3.559.875
20,5	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	ML	118,72	25.275	3.000.648
20,6	De pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	48.750	15.258.750
21	***EXTERIORES***				

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
21,1	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	M2	718,73	33.593	24.144.523
21,2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	M2	72,00	235.000	16.920.000
21,3	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	M2	83,16	187.500	15.592.500
21,4	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	M2	15,00	284.000	4.260.000
21,5	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	M2	416,46	71.250	29.672.775
21,6	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	M2	16,00	608.750	9.740.000
21,7	Cordon Cuneta de Hormigon	ML	165,00	166.350	27.447.750
21,8	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	M2	260,00	149.000	38.740.000
21,9	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	UND	32,00	208.575	6.674.400
21,10	Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	UND	32,00	625.118	20.003.760
21,11	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3	7,80	1.451.588	11.322.383
21,12	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	ML	260,00	9.375	2.437.500
21,13	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	520,00	29.400	15.288.000
21,14	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	M2	180,00	270.000	48.600.000
21,15	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts, para recolector de agua de lluvia, con bomba de agua electrico (motor electrico) de 1HP tipo valco.	Und	2,00	26.500.000	53.000.000
21,16	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	UND	1,00	178.075.000	178.075.000
22	***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***				
22,1	Luz de emergencia	UNID	16,00	466.500	7.464.000
22,2	Detector Humo Calor	UNID	15,00	170.000	2.550.000
22,3	Cartel indicador de Salida de emergencia	UNID	2,00	189.000	378.000
22,4	Extintores P.Q.S	UND	4,00	517.500	2.070.000
22,5	Alarma audiovisual	UNID	3,00	823.500	2.470.500
22,6	Pulsador manual	UNID	3,00	268.500	805.500
22,7	Panel central de control	UNID	1,00	6.042.000	6.042.000
22,8	Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNID	1,00	160.500	160.500
22,9	Sistema de prevencion de incendio	GL	1,00	13.642.500	13.642.500
23	***LIMPIEZA GENERAL***				
23,1	Limpieza y retiro de escombros	GL	1,00	4.000.000	4.000.000

SON GUARANIES:

TOTAL	**2.526.186.167**

SINCERA S.A.

PLANILLA DE OBRAS

PROPIETARIO: Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)
UBICACIÓN : San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia
OBRA : Construccion Oficina Unidad Zonal Filadelfia

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
1,1	Limpieza del terreno	GI	1,00	4.112.500	4.112.500
1,2	Replanteo y marcacion	M2	600,00	8.100	4.860.000
1,3	Relleno y compactacion total del terreno	M3	945,00	89.125	84.223.125
2	***ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO***				
2,1	Zapata de Hormigon Armado. fck:50kg/cm2	M3	48,00	1.939.815	93.111.120
2,2	Vigas de fundacion	M3	16,80	2.038.365	34.244.532
2,3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	M3	4,00	2.038.365	8.153.460
2,4	Vigas encadenado superior	M3	11,40	2.088.365	23.807.361
2,5	Pilares y fuste de hormigon armado	M3	9,50	2.088.365	19.839.468
2,6	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	M3	20,15	2.268.000	45.700.200
3	***INSTALACION DE MAMPOSTERIA***				
3,1	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	M2	600,00	225.450	135.270.000
3,2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	M2	290,00	229.500	66.555.000
4	***AISLACION HORIZONTAL***				
4,1	Aislacion Horizontal	ML	245,00	10.125	2.480.625
5	***ENVARILLADO***				
5,1	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	ML	65,44	9.585	627.242
6	***REVOQUE***				
6,1	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	M2	1.490,00	52.650	78.448.500
6,2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	M2	107,14	58.050	6.219.477
6,3	Revoque de pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	58.050	18.169.650
7	***COLOCACION DE TECHO***				
7,1	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	M2	662,47	389.000	257.700.830
7,2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	M2	375,25	215.000	80.678.750
8	***PISO***				
8,1	Contrapiso de hormigon de 6 cm	M2	767,80	130.000	99.814.000
8,2	Piso porcelanato con carpeta	M2	581,47	267.000	155.252.490
8,3	Zocalo de porcelanato	ML	329,80	49.300	16.259.140
9	***PROVISION Y COLOCACION***				
9,1	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	M2	150,60	212.250	31.964.850
9,2	Provision y colocacion de cortinas verticales	M2	40,00	622.000	24.880.000
9,3	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	M2	2,40	705.000	1.692.000
9,4	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	21,60	705.000	15.228.000
9,5	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	M2	2,95	705.000	2.079.750
9,6	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	ML	13,52	220.000	2.974.400
9,7	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	UND	9,00	627.500	5.647.500
9,8	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	UND	1,00	7.500.000	7.500.000
9,9	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos, (completo)	UND	2,00	3.850.000	7.700.000
9,10	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UND	1,00	2.600.000	2.600.000
9,11	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	UND	1,00	2.500.000	2.500.000
10	***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***				
10,1	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	UND	12,44	3.125.000	38.875.000

10,2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	M2	1,40	4.050.000	5.670.000
10,3	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UND	2,00	1.012.500	2.025.000
10,4	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	UND	2,00	2.227.500	4.455.000
10,5	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	UND	2,00	2.673.000	5.346.000
10,6	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	UND	2,00	1.856.250	3.712.500
10,7	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	UND	2,00	594.000	1.188.000
10,8	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	UND	2,00	648.000	1.296.000
10,9	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	UND	3,00	3.051.000	9.153.000
10,10	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	UND	2,00	3.969.000	7.938.000
10,11	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	UND	2,00	3.780.000	7.560.000
10,12	Caño PVC Ø 40 mm.	ML	17,25	9.100	156.975
10,13	Caño PVC Ø 50 mm.	ML	17,76	13.520	240.115
10,14	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	ML	10,00	16.640	166.400
10,15	Caño PVC Ø100	ML	83,00	19.500	1.618.500
10,16	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	UND	2,00	918.000	1.836.000
10,17	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	ML	118,72	98.000	11.634.560
11	***ARTEFACTOS SANITARIOS***				
11,1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	UNID	7,00	1.128.750	7.901.250
11,2	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	UND	4,00	1.060.000	4.240.000
11,3	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	UNID	4,00	1.202.500	4.810.000
11,4	Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	UNID	2,00	817.500	1.635.000
11,5	Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	UNID	4,00	692.500	2.770.000
11,6	Jabonera de embutir	UNID	9,00	70.000	630.000
11,7	Toallera	UNID	6,00	128.125	768.750
11,8	Portarrollo	UNID	7,00	77.500	542.500
11,9	Canilla cromado para lavatorios	UNID	8,00	103.750	830.000
11,10	Mingitorio	UNID	3,00	647.500	1.942.500
11,11	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	UND	3,00	137.500	412.500
11,12	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	UND	3,00	124.375	373.125
11,13	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	UND	8,00	167.500	1.340.000
11,14	Ducha eléctrica	UND	3,00	459.000	1.377.000
12	***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***				
12,1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UND	32,00	302.656	9.684.979
12,2	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	UNID	1,00	6.682.813	6.682.813
12,3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UND	1,00	3.367.813	3.367.813
12,4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UND	1,00	7.020.814	7.020.814
12,5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	UND	32,00	34.003	1.088.090
12,6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UND	32,00	101.563	3.250.000
12,7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UND	32,00	81.250	2.600.000
12,8	Cable UTP cat. 6A x caja	UND	3,00	2.994.469	8.983.406
12,9	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	UND	1,00	1.638.000	1.638.000
12,10	UPS de 1200 VA	UND	1,00	2.018.250	2.018.250
13	***BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto***				
13,1	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	GL	1,00	80.000.000	80.000.000
14	***INSTALACION ELECTRICA***				
14,1	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	ML	35,00	133.269	4.664.400

14,2	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	ML	22,00	94.634	2.081.950
14,3	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	BC	185,00	225.687	41.752.100
14,4	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	BC	15,00	255.667	3.835.000
14,5	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.620.840	1.620.840
14,6	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.546.740	1.546.740
14,7	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	UND	15,00	169.000	2.535.000
14,8	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	UND	43,00	469.300	20.179.900
14,9	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	UND	17,00	247.000	4.199.000
14,10	Provision y colocacion de alumbrado publico	UND	4,00	557.700	2.230.800
14,11	Provision y colocacion de fotocelula	UND	4,00	104.000	416.000
15	***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***				
15,1	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	UND	9,00	2.920.000	26.280.000
15,2	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	UND	2,00	3.607.500	7.215.000
15,3	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	UND	1,00	6.525.000	6.525.000
16	***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***				
16,1	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	UND	15,00	390.000	5.850.000
17	***CONSTRUCCION DE REGISTRO***				
17,1	Registro 40x40x60 para desague cloacal	UND	11,00	818.100	8.999.100
17,2	Registro 60x60x60 para desague cloacal	UND	2,00	1.166.400	2.332.800
17,3	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	UND	3,00	612.900	1.838.700
17,4	Construccion de camara septica	UND	2,00	2.394.900	4.789.800
17,5	Construccion de pozo ciego	UND	2,00	5.346.000	10.692.000
18	***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***				
18,1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	2,00	1.563.000	3.126.000
18,2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	13,00	738.000	9.594.000
18,3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	UND	9,00	693.000	6.237.000
18,4	Contramarco	ML	261,00	29.250	7.634.250
18,5	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	UND	15,00	873.000	13.095.000
18,6	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UND	9,00	858.000	7.722.000
19	***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***				
	Aberturas en Blindex				
19,1	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	2,00	8.302.800	16.605.600
19,2	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	3.067.500	3.067.500
19,3	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	12,00	2.400.000	28.800.000
19,4	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	2.121.000	2.121.000
19,5	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	8,00	976.500	7.812.000
19,6	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	M2	20,00	1.295.000	25.900.000
20	***SERVICIO DE PINTURA***				
20,1	De paredes interior al latex con enduido	M2	1.490,00	36.825	54.869.250
20,2	De aberturas de madera al barniz	M2	80,00	172.500	13.800.000
20,3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	662,47	5.775	3.825.764
20,4	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	M2	43,15	82.500	3.559.875
20,5	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	ML	118,72	25.275	3.000.648

20,6	De pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	48.750	15.258.750
21	***EXTERIORES***				
21,1	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	M2	718,73	33.593	24.144.523
21,2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	M2	72,00	235.000	16.920.000
21,3	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	M2	83,16	187.500	15.592.500
21,4	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	M2	15,00	284.000	4.260.000
21,5	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	M2	416,46	71.250	29.672.775
21,6	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	M2	16,00	608.750	9.740.000
21,7	Cordon Cuneta de Hormigon	ML	165,00	166.350	27.447.750
21,8	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	M2	260,00	149.000	38.740.000
21,9	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	UND	32,00	208.575	6.674.400
21,10	Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	UND	32,00	625.118	20.003.760
21,11	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3	7,80	1.451.588	11.322.383
21,12	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	ML	260,00	9.375	2.437.500
21,13	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	520,00	29.400	15.288.000
21,14	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	M2	180,00	270.000	48.600.000
21,15	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts, para recolector de agua de lluvia, con bomba de agua electrico (motor electrico) de 1HP tipo valco.	Und	2,00	26.500.000	53.000.000
21,16	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	UND	1,00	178.075.000	178.075.000
22	***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***				
22,1	Luz de emergencia	UNID	16,00	466.500	7.464.000
22,2	Detector Humo Calor	UNID	15,00	170.000	2.550.000
22,3	Cartel indicador de Salida de emergencia	UNID	2,00	189.000	378.000
22,4	Extintores P.Q.S	UND	4,00	517.500	2.070.000
22,5	Alarma audiovisual	UNID	3,00	823.500	2.470.500
22,6	Pulsador manual	UNID	3,00	268.500	805.500
22,7	Panel central de control	UNID	1,00	6.042.000	6.042.000
22,8	Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNID	1,00	160.500	160.500
22,9	Sistema de prevencion de incendio	GL	1,00	13.642.500	13.642.500
23	***LIMPIEZA GENERAL***				
23,1	Limpieza y retiro de escombros	GL	1,00	4.000.000	4.000.000

SON GUARANIES:

TOTAL	2.526.186.167

Asunto	**Fwd: Re: Solicitar Presupuesto - SENACSA**
De	kvera <kvera@senacsa.gov.py>
Destinatario	<nalarcon@senacsa.gov.py>
Cc	<zaguero@senacsa.gov.py>
Fecha	2020-07-16 11:44

- Ppto Senacsa - Filadelfia - O&C.pdf (~161 KB)
- 710D3159-9980-4E47-BD87-15F1CC80C0A1.tiff (~16 KB)

-------- Mensaje Original --------

Asunto: Re: Solicitar Presupuesto - SENACSA
Fecha:2020-07-15 15:23
De: Augusto Cabrera <acabrera@oc.com.py>
Destinatario: Karina Vera Cisneros <kvera@senacsa.gov.py>
Cc:gerardomoreno <gerardomoreno@senacsa.gov.py>, Sergio Mineiro <smineiro@oc.com.py>

Buenas tardes, desde ya muchas gracias por confiar en nuestra empresa para que podamos realizar este presupuesto.

Adjunto archivo PDF de la obra de Filadelfia.

Quedamos atentos a cualquier duda o directriz.

Saludos.

Augusto Cabrera Monges

Buen día!!

Remito presupuesto recibido para el llamado de Construcción de Oficina Filadelfia. Para lo que hubiere lugar.

Lic. Karina Vera Cisneros
Dirección Administrativa

Mariscal Lopez 5664
Villa Aurelia - Asuncion- Paraguay
Tel: 021-524-655; 0994 966100
www.oc.com.py

El 15 jul. 2020, a las 14:26, Karina Vera Cisneros <kvera@senacsa.gov.py> escribió:
Buenos Tardes!!!

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020, solicitamos tenga a bien presupuestar para la realización del llamado "CONSTRUCCION DE OFICINA FILADELFIA – DPTO. BOQUERON" para el SENACSA, adjunto: Términos de referencia y Planilla de Cómputo Métrico para su cotización.
Desde ya muy agradecida!!

PRESUPUESTO

ONE & COMPANY S.A.

Timoteo Aguirre 866 c/ Arturo Alsina
Villa Aurelia – Asunción
021 524 655 / 0994 966100

Presupuesto Nº:	2020-182		
Empresa/ Entidad:	SENACSA	**Fecha:**	13-jun-20
Referencia:	Unidad Zonal Filadelfia	**Atencion**	Dir. Adm.
Dirección:	San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia		

Ref.	Cantidad	U.M.	Descripción	Precio Contado Unitario	Total
1			***TRABAJOS PRELIMINARES***		**126.393.750**
1,1	1,00	GI	Limpieza del terreno	6.300.000	6.300.000
1,2	600,00	M2	Replanteo y marcacion	9.975	5.985.000
1,3	945,00	M3	Relleno y compactacion total del terreno	120.750	114.108.750
2			***ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO***		**260.975.820**
2,1	48,00	M3	Zapata de Hormigon Armado. fck:50kg/cm2	1.750.875	84.042.000
2,2	16,80	M3	Vigas de fundacion	2.677.500	44.982.000
2,3	4,00	M3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	2.572.500	10.290.000
2,4	11,40	M3	Vigas encadenado superior	3.248.175	37.029.195
2,5	9,50	M3	Pilares y fuste de hormigon armado	3.675.000	34.912.500
2,6	20,15	M3	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	2.467.500	49.720.125
3			***INSTALACION DE MAMPOSTERIA***		**169.575.000**
3,1	600,00	M2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	105.000	63.000.000
3,2	290,00	M2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	367.500	106.575.000
4			***AISLACION HORIZONTAL***		**7.717.500**
4,1	245,00	ML	Aislacion Horizontal	31.500	7.717.500
5			***ENVARILLADO***		**3.298.176**
5,1	65,44	ML	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	50.400	3.298.176
6			***REVOQUE***		**129.404.405**
6,1	1.490,00	M2	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	65.100	96.999.000
6,2	107,14	M2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	50.925	5.456.105
6,3	313,00	M2	Revoque de pilares y vigas de hormigon	86.100	26.949.300
7			***COLOCACION DE TECHO***		**396.464.723**
7,1	662,47	M2	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO Nº27 CON ESTRUCTURA METALICA	509.250	337.362.848
7,2	375,25	M2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	157.500	59.101.875
8			***PISO***		**285.527.655**
8,1	767,80	M2	Contrapiso de hormigon de 6 cm	183.750	141.083.250
8,2	581,47	M2	Piso porcelanato con carpeta	210.000	122.108.700
8,3	329,80	ML	Zocalo de porcelanato	67.725	22.335.705
9			***PROVISION Y COLOCACION***		**76.647.900**
9,1	150,60	M2	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	126.000	18.975.600
9,2	40,00	M2	Provision y colocacion de cortinas verticales	399.000	15.960.000
9,3	2,40	M2	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2,00m x 1,20m	504.000	1.209.600
9,4	21,60	M2	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	504.000	10.886.400
9,5	2,95	M2	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	504.000	1.486.800
9,6	13,52	ML	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	630.000	8.517.600
9,7	9,00	UND	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	682.500	6.142.500
9,8	1,00	UND	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	2.625.000	2.625.000
9,9	2,00	UND	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos, (completo)	2.467.500	4.935.000
9,10	1,00	UND	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	2.822.400	2.822.400
9,11	1,00	UND	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	3.087.000	3.087.000
10			***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***		**97.177.169**
10,1	12,44	UND	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	2.425.500	30.173.220
10,2	1,40	M2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	1.580.250	2.212.350
10,3	2,00	UND	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	966.525	1.933.050
10,4	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	2.625.000	5.250.000
10,5	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	2.572.500	5.145.000
10,6	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	2.572.500	5.145.000
10,7	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	1.102.500	2.205.000
10,8	2,00	UND	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	231.000	462.000
10,9	3,00	UND	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	2.257.500	6.772.500
10,10	2,00	UND	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	1.617.000	3.234.000
10,11	2,00	UND	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	1.617.000	3.234.000
10,12	17,25	ML	Caño PVC Ø 40 mm.	50.925	878.456
10,13	17,76	ML	Caño PVC Ø 50 mm.	56.175	997.668
10,14	10,00	ML	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	71.925	719.250
10,15	83,00	ML	Caño PVC Ø100	82.425	6.841.275
10,16	2,00	UND	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	1.638.000	3.276.000
10,17	118,72	ML	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	157.500	18.698.400

11			***ARTEFACTOS SANITARIOS***		**25.186.770**
11,1	7,00	UNID	Inodoro con cistema baja, tapa de plastico	1.102.500	7.717.500
11,2	4,00	UND	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	744.555	2.978.220
11,3	4,00	UNID	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	630.000	2.520.000
11,4	2,00	UNID	Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	682.500	1.365.000
11,5	4,00	UNID	Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	577.500	2.310.000
11,6	9,00	UNID	Jabonera de embutir	47.775	429.975
11,7	6,00	UNID	Toallera	47.775	286.650
11,8	7,00	UNID	Portarrollo	47.775	334.425
11,9	8,00	UNID	Canilla cromado para lavatorios	189.000	1.512.000
11,10	3,00	UNID	Mingitorio	577.500	1.732.500
11,11	3,00	UND	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	294.000	882.000
11,12	3,00	UND	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	241.500	724.500
11,13	8,00	UND	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	220.500	1.764.000
11,14	3,00	UND	Ducha eléctrica	210.000	630.000
12			***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***		**35.380.800**
12,1	32,00	UND	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	393.750	12.600.000
12,2	1,00	UNID	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	3.150.000	3.150.000
12,3	1,00	UND	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	1.627.500	1.627.500
12,4	1,00	UND	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	2.415.000	2.415.000
12,5	32,00	UND	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	84.000	2.688.000
12,6	32,00	UND	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	89.250	2.856.000
12,7	32,00	UND	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	100.275	3.208.800
12,8	3,00	UND	Cable UTP cat. 6A x caja	1.207.500	3.622.500
12,9	1,00	UND	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	1.627.500	1.627.500
12,10	1,00	UND	UPS de 1200 VA	1.585.500	1.585.500
13			***BAJADA PARA 63A (41.58kw)***		**61.005.000**
13,1	1,00	GL	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	61.005.000	61.005.000
14			***INSTALACION ELECTRICA***		**90.828.150**
14,1	35,00	ML	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	183.750	6.431.250
14,2	22,00	ML	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	89.250	1.963.500
14,3	185,00	BC	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	173.250	32.051.250
14,4	15,00	BC	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	325.500	4.882.500
14,5	1,00	UND	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	2.866.500	2.866.500
14,6	1,00	UND	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	1.572.900	1.572.900
14,7	15,00	UND	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	309.750	4.646.250
14,8	43,00	UND	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	396.900	17.066.700
14,9	17,00	UND	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	273.000	4.641.000
14,10	4,00	UND	Provision y colocacion de alumbrado publico	3.512.250	14.049.000
14,11	4,00	UND	Provision y colocacion de fotocelula	164.325	657.300
15			***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***		**69.247.500**
15,1	9,00	UND	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	5.040.000	45.360.000
15,2	2,00	UND	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	7.087.500	14.175.000
15,3	1,00	UND	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	9.712.500	9.712.500
16			***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***		**6.772.500**
16,1	15,00	UND	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	451.500	6.772.500
17			***CONSTRUCCION DE REGISTRO***		**18.369.750**
17,1	11,00	UND	Registro 40x40x60 para desague cloacal	404.250	4.446.750
17,2	2,00	UND	Registro 60x60x60 para desague cloacal	556.500	1.113.000
17,3	3,00	UND	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	294.000	882.000
17,4	2,00	UND	Construccion de camara septica	2.572.500	5.145.000
17,5	2,00	UND	Construccion de pozo ciego	3.391.500	6.783.000
18			***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***		**35.727.405**
18,1	2,00	UND	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	1.323.000	2.646.000
18,2	13,00	UND	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	703.500	9.145.500
18,3	9,00	UND	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	609.000	5.481.000
18,4	261,00	ML	Contramarco	31.605	8.248.905
18,5	15,00	UND	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	441.000	6.615.000
18,6	9,00	UND	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	399.000	3.591.000
19			***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***		**67.338.600**
			Aberturas en Blindex		
19,1	2,00	UND	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	3.748.500	7.497.000
19,2	1,00	UND	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	2.653.350	2.653.350
19,3	12,00	UND	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	2.138.850	25.666.200
19,4	1,00	UND	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	1.492.050	1.492.050
19,5	8,00	UND	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	472.500	3.780.000
19,6	20,00	M2	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	1.312.500	26.250.000

20			***SERVICIO DE PINTURA***		**100.573.274**
20,1	1.490,00	M2	De paredes interior al latex con enduido	40.425	60.233.250
20,2	80,00	M2	De aberturas de madera al barniz	31.500	2.520.000
20,3	662,47	M2	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	29.925	19.824.415
20,4	43,15	M2	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	29.925	1.291.264
20,5	118,72	ML	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	34.125	4.051.320
20,6	313,00	M2	De pilares y vigas de hormigon	40.425	12.653.025
21			***EXTERIORES***		**670.196.793**
21,1	718,73	M2	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	53.550	38.487.992
21,2	72,00	M2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	252.000	18.144.000
21,3	83,16	M2	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	330.750	27.505.170
21,4	15,00	M2	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	315.000	4.725.000
21,5	416,46	M2	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	53.025	22.082.792
21,6	16,00	M2	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	855.750	13.692.000
21,7	165,00	ML	Cordon Cuneta de Hormigon	89.250	14.726.250
21,8	260,00	M2	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	68.250	17.745.000
21,9	32,00	UND	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	449.820	14.394.240
21,10	32,00	UND	Dado de HºCiclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº	262.500	8.400.000
21,11	1,00	M3	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	1.926.750	1.926.750
21,12	260,00	ML	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	41.160	10.701.600
21,13	520,00	M2	Pintura de muralla perimetral con patinal D	29.925	15.561,000
21,14	180,00	M2	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	204.750	36.855,000
21,15	2,00	Und	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts, para recolector de agua de lluvia	136.500.000	273.000.000
21,16	1,00	UND	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	152.250.000	152.250.000
22			***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***		**15.826.860**
22,1	16,00	UNID	Luz de emergencia	198.450	3.175.200
22,2	15,00	UNID	Detector Humo Calor	213.150	3.197.250
22,3	2,00	UNID	Cartel indicador de Salida de emergencia	178.500	357.000
22,4	4,00	UND	Extintores P.Q.S	357.000	1.428.000
22,5	3,00	UNID	Alarma audiovisual	221.970	665.910
22,6	3,00	UNID	Pulsador manual	157.500	472.500
22,7	1,00	UNID	Panel central de control	1.417.500	1.417.500
22,8	1,00	UNID	Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	598.500	598.500
22,9	1,00	GL	Sistema de prevencion de incendio	4.515.000	4.515.000
23			***LIMPIEZA GENERAL***		**2.625.000**
23,1	1,00	GL	Limpieza y retiro de escombros	2.625.000	2.625.000
1	1	Unidad	Estructura metalica	6.500.000	6.500.000
2	1	Unidad	Lona para superficie de 100m2 y laterales del tinglado	10.400.000	10.400.000
3	1	Unidad	Instalacion electrica: (Montaje tablero electrico, 10 artefactos estancos dobles, 10 tomas electricas, Caños, canaleta, cableado)	5.200.000	5.200.000
4	3	Unidad	Acondicionadores de aire de 36000 BTU instalado	7.000.000	21.000.000
Guaranies: Dos mil setecientos cincuenta y dos millones, doscientos sesenta mil, cuatrocientos noventa y nueve				TOTAL	**2.752.260.499**

?

Augusto Cabrera/Sergio Mineiro

ONE & COMPANY S.A.

ONE & COMPANY S.A.

PRESUPUESTO

Timoteo Aguirre 866 c/ Arturo Alsina
Villa Aurelia – Asunción
021 524 655 / 0994 966100

Presupuesto N°:	2020-182		
Empresa/ Entidad:	SENACSA	**Fecha:**	13-jun-20
Referencia:	Unidad Zonal Filadelfia	**Atencion**	Dir. Adm.
Dirección:	San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia		

Ref.	Cantidad	U.M.	Descripción	Precio Contado Unitario	Precio Contado Total
1			***TRABAJOS PRELIMINARES***		**126.393.750**
1,1	1,00	Gl	Limpieza del terreno	6.300.000	6.300.000
1,2	600,00	M2	Replanteo y marcacion	9.975	5.985.000
1,3	945,00	M3	Relleno y compactacion total del terreno	120.750	114.108.750
2			***ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO***		**260.975.820**
2,1	48,00	M3	Zapata de Hormigon Armado. fck:50kg/cm2	1.750.875	84.042.000
2,2	16,80	M3	Vigas de fundacion	2.677.500	44.982.000
2,3	4,00	M3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	2.572.500	10.290.000
2,4	11,40	M3	Vigas encadenado superior	3.248.175	37.029.195
2,5	9,50	M3	Pilares y fuste de hormigon armado	3.675.000	34.912.500
2,6	20,15	M3	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	2.467.500	49.720.125
3			***INSTALACION DE MAMPOSTERIA***		**169.575.000**
3,1	600,00	M2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	105.000	63.000.000
3,2	290,00	M2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	367.500	106.575.000
4			***AISLACION HORIZONTAL***		**7.717.500**
4,1	245,00	ML	Aislacion Horizontal	31.500	7.717.500
5			***ENVARILLADO***		**3.298.176**
5,1	65,44	ML	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	50.400	3.298.176
6			***REVOQUE***		**129.404.405**
6,1	1.490,00	M2	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	65.100	96.999.000
6,2	107,14	M2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	50.925	5.456.105
6,3	313,00	M2	Revoque de pilares y vigas de hormigon	86.100	26.949.300
7			***COLOCACION DE TECHO***		**396.464.723**
7,1	662,47	M2	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	509.250	337.362.848
7,2	375,25	M2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	157.500	59.101.875
8			***PISO***		**285.527.655**
8,1	767,80	M2	Contrapiso de hormigon de 6 cm	183.750	141.083.250
8,2	581,47	M2	Piso porcelanato con carpeta	210.000	122.108.700
8,3	329,80	ML	Zocalo de porcelanato	67.725	22.335.705
9			***PROVISION Y COLOCACION***		**76.647.900**
9,1	150,60	M2	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	126.000	18.975.600
9,2	40,00	M2	Provision y colocacion de cortinas verticales	399.000	15.960.000
9,3	2,40	M2	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	504.000	1.209.600
9,4	21,60	M2	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	504.000	10.886.400
9,5	2,95	M2	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	504.000	1.486.800
9,6	13,52	ML	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	630.000	8.517.600
9,7	9,00	UND	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	682.500	6.142.500
9,8	1,00	UND	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	2.625.000	2.625.000
9,9	2,00	UND	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos, (completo)	2.467.500	4.935.000
9,10	1,00	UND	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	2.822.400	2.822.400
9,11	1,00	UND	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	3.087.000	3.087.000
10			***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***		**97.177.169**
10,1	12,44	UND	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	2.425.500	30.173.220
10,2	1,40	M2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	1.580.250	2.212.350
10,3	2,00	UND	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	966.525	1.933.050
10,4	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	2.625.000	5.250.000
10,5	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	2.572.500	5.145.000
10,6	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	2.572.500	5.145.000
10,7	2,00	UND	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	1.102.500	2.205.000
10,8	2,00	UND	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	231.000	462.000
10,9	3,00	UND	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	2.257.500	6.772.500
10,10	2,00	UND	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	1.617.000	3.234.000
10,11	2,00	UND	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	1.617.000	3.234.000
10,12	17,25	ML	Caño PVC Ø 40 mm.	50.925	878.456
10,13	17,76	ML	Caño PVC Ø 50 mm.	56.175	997.668
10,14	10,00	ML	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	71.925	719.250
10,15	83,00	ML	Caño PVC Ø100	82.425	6.841.275
10,16	2,00	UND	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	1.638.000	3.276.000
10,17	118,72	ML	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	157.500	18.698.400

,11			***ARTEFACTOS SANITARIOS***		**25.186.770**
11,1	7,00	UNID	Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	1.102.500	7.717.500
11,2	4,00	UND	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	744.555	2.978.220
11,3	4,00	UNID	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	630.000	2.520.000
11,4	2,00	UNID	Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	682.500	1.365.000
11,5	4,00	UNID	Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	577.500	2.310.000
11,6	9,00	UNID	Jabonera de embutir	47.775	429.975
11,7	6,00	UNID	Toallera	47.775	286.650
11,8	7,00	UNID	Portarrollo	47.775	334.425
11,9	8,00	UNID	Canilla cromado para lavatorios	189.000	1.512.000
11,10	3,00	UNID	Mingitorio	577.500	1.732.500
11,11	3,00	UND	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	294.000	882.000
11,12	3,00	UND	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	241.500	724.500
11,13	8,00	UND	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	220.500	1.764.000
11,14	3,00	UND	Ducha eléctrica	210.000	630.000
12			***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***		**35.380.800**
12,1	32,00	UND	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	393.750	12.600.000
12,2	1,00	UNID	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	3.150.000	3.150.000
12,3	1,00	UND	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	1.627.500	1.627.500
12,4	1,00	UND	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	2.415.000	2.415.000
12,5	32,00	UND	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	84.000	2.688.000
12,6	32,00	UND	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	89.250	2.856.000
12,7	32,00	UND	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	100.275	3.208.800
12,8	3,00	UND	Cable UTP cat. 6A x caja	1.207.500	3.622.500
12,9	1,00	UND	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	1.627.500	1.627.500
12,10	1,00	UND	UPS de 1200 VA	1.585.500	1.585.500
13			***BAJADA PARA 63A (41.58kw)***		**61.005.000**
13,1	1,00	GL	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	61.005.000	61.005.000
14			***INSTALACION ELECTRICA***		**90.828.150**
14,1	35,00	ML	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	183.750	6.431.250
14,2	22,00	ML	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	89.250	1.963.500
14,3	185,00	BC	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	173.250	32.051.250
14,4	15,00	BC	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	325.500	4.882.500
14,5	1,00	UND	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	2.866.500	2.866.500
14,6	1,00	UND	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	1.572.900	1.572.900
14,7	15,00	UND	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	309.750	4.646.250
14,8	43,00	UND	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	396.900	17.066.700
14,9	17,00	UND	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	273.000	4.641.000
14,10	4,00	UND	Provision y colocacion de alumbrado publico	3.512.250	14.049.000
14,11	4,00	UND	Provision y colocacion de fotocelula	164.325	657.300
15			***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***		**69.247.500**
15,1	9,00	UND	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	5.040.000	45.360.000
15,2	2,00	UND	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	7.087.500	14.175.000
15,3	1,00	UND	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	9.712.500	9.712.500
16			***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***		**6.772.500**
16,1	15,00	UND	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	451.500	6.772.500
17			***CONSTRUCCION DE REGISTRO***		**18.369.750**
17,1	11,00	UND	Registro 40x40x60 para desague cloacal	404.250	4.446.750
17,2	2,00	UND	Registro 60x60x60 para desague cloacal	556.500	1.113.000
17,3	3,00	UND	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	294.000	882.000
17,4	2,00	UND	Construccion de camara septica	2.572.500	5.145.000
17,5	2,00	UND	Construccion de pozo ciego	3.391.500	6.783.000
18			***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***		**35.727.405**
18,1	2,00	UND	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	1.323.000	2.646.000
18,2	13,00	UND	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	703.500	9.145.500
18,3	9,00	UND	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	609.000	5.481.000
18,4	261,00	ML	Contramarco	31.605	8.248.905
18,5	15,00	UND	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	441.000	6.615.000
18,6	9,00	UND	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	399.000	3.591.000
19			***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***		**67.338.600**
			Aberturas en Blindex		
19,1	2,00	UND	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	3.748.500	7.497.000
19,2	1,00	UND	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	2.653.350	2.653.350
19,3	12,00	UND	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	2.138.850	25.666.200
19,4	1,00	UND	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	1.492.050	1.492.050
19,5	8,00	UND	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	472.500	3.780.000
19,6	20,00	M2	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	1.312.500	26.250.000

20			***SERVICIO DE PINTURA***		**100.573.274**
20,1	1.490,00	M2	De paredes interior al latex con enduido	40.425	60.233.250
20,2	80,00	M2	De aberturas de madera al barniz	31.500	2.520.000
20,3	662,47	M2	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	29.925	19.824.415
20,4	43,15	M2	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	29.925	1.291.264
20,5	118,72	ML	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	34.125	4.051.320
20,6	313,00	M2	De pilares y vigas de hormigon	40.425	12.653.025
21			***EXTERIORES***		**670.196.793**
21,1	718,73	M2	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	53.550	38.487.992
21,2	72,00	M2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	252.000	18.144.000
21,3	83,16	M2	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	330.750	27.505.170
21,4	15,00	M2	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	315.000	4.725.000
21,5	416,46	M2	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	53.025	22.082.792
21,6	16,00	M2	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	855.750	13.692.000
21,7	165,00	ML	Cordon Cuneta de Hormigon	89.250	14.726.250
21,8	260,00	M2	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	68.250	17.745.000
21,9	32,00	UND	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	449.820	14.394.240
21,10	32,00	UND	Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	262.500	8.400.000
21,11	1,00	M3	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	1.926.750	1.926.750
21,12	260,00	ML	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	41.160	10.701.600
21,13	520,00	M2	Pintura de muralla perimetral con patinal D	29.925	15.561.000
21,14	160,00	M2	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	204.750	36.855.000
21,15	2,00	Und	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts, para recolector de agua de lluvia	136.500.000	273.000.000
21,16	1,00	UND	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	152.250.000	152.250.000
22			***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***		**15.826.860**
22,1	16,00	UNID	Luz de emergencia	198.450	3.175.200
22,2	15,00	UNID	Detector Humo Calor	213.150	3.197.250
22,3	2,00	UNID	Cartel indicador de Salida de emergencia	178.500	357.000
22,4	4,00	UND	Extintores P.Q.S	357.000	1.428.000
22,5	3,00	UNID	Alarma audiovisual	221.970	665.910
22,6	3,00	UNID	Pulsador manual	157.500	472.500
22,7	1,00	UNID	Panel central de control	1.417.500	1.417.500
22,8	1,00	UNID	Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	598.500	598.500
22,9	1,00	GL	Sistema de prevencion de incendio	4.515.000	4.515.000
23			***LIMPIEZA GENERAL***		**2.625.000**
23,1	1,00	GL	Limpieza y retiro de escombros	2.625.000	2.625.000
1	1	Unidad	Estructura metalica	6.500.000	6.500.000
2	1	Unidad	Lona para superficie de 100m2 y laterales del tinglado	10.400.000	10.400.000
3	1	Unidad	Instalacion electrica: (Montaje tablero electrico, 10 artefactos estancos dobles, 10 tomas electricas, Caños, canaleta, cableado)	5.200.000	5.200.000
4	3	Unidad	Acondicionadores de aire de 36000 BTU instalado	7.000.000	21.000.000
Guaranies: Dos mil setecientos cincuenta y dos millones, doscientos sesenta mil, cuatrocientos noventa y nueve				TOTAL	**2.752.260.499**

Augusto Cabrera/Sergio Mineiro

ONE & COMPANY S.A.

Asunto	**Fwd: RE: Solicitar presupuesto para licitación SENACSA**
De	kvera <kvera@senacsa.gov.py>
Destinatario	<nalarcon@senacsa.gov.py>, <zaguero@senacsa.gov.py>
Cc	<gerardomoreno@senacsa.gov.py>
Fecha	2020-07-16 11:49

- Cómputo metrico para presupuesto_SENACSA FILADELFIA.pdf (~147 KB)

Buen día!!

Remito presupuesto recibido en el marco del llamado de Construcción de Oficina Filadelfía. Para lo que hubiere lugar.

Lic. Karina Vera Cisneros

Dirección Administrativa

-------- Mensaje Original --------

Asunto:RE: Solicitar presupuesto para licitación SENACSA
Fecha:2020-07-11 10:59
De: Contepar SRL <conteparsrl@hotmail.com>
Destinatario: Karina Vera Cisneros <kvera@senacsa.gov.py>

De: Karina Vera Cisneros <kvera@senacsa.gov.py>
Enviado: miércoles, 20 de mayo de 2020 12:17
Para: conteparsrl@hotmail.com <conteparsrl@hotmail.com>
Cc: 'gerardomoreno' <gerardomoreno@senacsa.gov.py>
Asunto: Solicitar presupuesto para licitación SENACSA

Buenos días!!!

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020, solicitamos tenga a bien presupuestar para la realización del llamado "CONSTRUCCION DE OFICINA FILADELFIA – DPTO. BOQUERON" para el SENACSA, adjunto: Términos de referencia y Planilla de Cómputo Métrico para su cotización. Desde ya muy agradecida!!

Lic. Karina Vera Cisneros

Dirección Administrativa

Cel.: 0984 - 860 163

Servicio Nacional de CALIDAD Y SALUD ANIMAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

PLANILLA DE OBRAS

PROPIETARIO: Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)
UBICACIÓN : San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia
OBRA : Construccion Oficina Unidad Zonal Filadelfia

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***					
1,1	Limpieza del terreno	Gl	1,00	6.343.750	6.343.750	
1,2	Replanteo y marcacion	M2	600,00	9.063	5.437.500	5.437.500
1,3	Relleno y compactacion total del terreno	M3	945,00	135.938	128.460.938	128.460.410
2	***ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO***					
2,1	Zapata de Hormigon Armado, fck:50kg/cm2	M3	48,00	2.261.094	108.532.500	512
2,2	Vigas de fundacion	M3	16,80	2.446.875	41.107.500	
2,3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	M3	4,00	2.261.094	9.044.375	325
2,4	Vigas encadenado superior	M3	11,40	2.809.375	32.026.875	
2,5	Pilares y fuste de hormigon armado	M3	9,50	2.446.875	23.245.313	
2,6	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	M3	20,15	2.446.875	49.304.531	
3	***INSTALACION DE MAMPOSTERIA***					
3,1	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	M2	600,00	113.281	67.968.750	600
3,2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	M2	290,00	385.156	111.695.313	240
4	***AISLACION HORIZONTAL***					
4,1	Aislacion Horizontal	ML	245,00	58.906	14.432.031	14.431.970
5	***ENVARILLADO***					
5,1	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	ML	65,44	45.313	2.965.250	283
6	***REVOQUE***					
6,1	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	M2	1.490,00	58.906	87.770.313	87.769.940
6,2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	M2	107,14	45.313	4.854.781	
6,3	Revoque de pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	86.094	26.947.344	
7	***COLOCACION DE TECHO***					
7,1	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	M2	662,47	453.125	300.181.719	
7,2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	M2	375,25	135.938	51.010.547	
8	***PISO***					
8,1	Contrapiso de hormigon de 6 cm	M2	767,80	167.656	128.726.469	
8,2	Piso porcelanato con carpeta	M2	581,47	194.844	113.295.795	
8,3	Zocalo de porcelanato	ML	329,80	58.906	19.427.281	
9	***PROVISION Y COLOCACION***					
9,1	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	M2	150,60	167.656	25.249.031	
9,2	Provision y colocacion de cortinas verticales	M2	40,00	344.375	13.775.000	
9,3	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	M2	2,40	453.125	1.087.500	
9,4	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	21,60	453.125	9.787.500	
9,5	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	M2	2,95	453.125	1.336.719	
9,6	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	ML	13,52	725.000	9.802.000	
9,7	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	UND	9,00	996.875	8.971.875	
9,8	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	UND	1,00	3.353.125	3.353.125	
9,9	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos, (completo)	UND	2,00	3.851.563	7.703.125	

9,10	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UND	1,00	3.171.875	3.171.875
9,11	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	UND	1,00	3.625.000	3.625.000
10	***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***				
10,1	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	UND	12,44	2.628.125	32.693.875
10,2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	M2	1,40	1.631.250	2.283.750
10,3	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UND	2,00	1.042.188	2.084.375
10,4	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	UND	2,00	3.171.875	6.343.750
10,5	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	UND	2,00	2.718.750	5.437.500
10,6	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	UND	2,00	2.718.750	5.437.500
10,7	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	UND	2,00	1.223.438	2.446.875
10,8	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	UND	2,00	679.688	1.359.375
10,9	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	UND	3,00	2.084.375	6.253.125
10,10	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	UND	2,00	1.767.188	3.534.375
10,11	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	UND	2,00	1.767.188	3.534.375
10,12	Caño PVC Ø 40 mm.	ML	17,25	47.125	812.906
10,13	Caño PVC Ø 50 mm.	ML	17,76	49.844	885.225
10,14	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	ML	10,00	63.438	634.375
10,15	Caño PVC Ø100	ML	83,00	72.500	6.017.500
10,16	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	UND	2,00	1.585.938	3.171.875
10,17	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	ML	118,72	145.000	17.214.400
11	***ARTEFACTOS SANITARIOS***				
11,1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	UNID	7,00	1.132.813	7.929.688
11,2	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	UND	4,00	770.313	3.081.250
11,3	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	UNID	4,00	589.063	2.356.250
11,4	Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	UNID	2,00	951.563	1.903.125
11,5	Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	UNID	4,00	679.688	2.718.750
11,6	Jabonera de embutir	UNID	9,00	49.844	448.594
11,7	Toallera	UNID	6,00	49.844	299.063
11,8	Portarrollo	UNID	7,00	49.844	348.906
11,9	Canilla cromado para lavatorios	UNID	8,00	385.156	3.081.250
11,10	Mingitorio	UNID	3,00	589.063	1.767.188
11,11	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	UND	3,00	317.188	951.563
11,12	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	UND	3,00	226.563	679.688
11,13	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	UND	8,00	226.563	1.812.500
11,14	Ducha eléctrica	UND	3,00	199.375	598.125
12	***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***				
12,1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UND	32,00	181.250	5.800.000
12,2	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	UNID	1,00	2.511.400	2.511.400
12,3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UND	1,00	1.046.900	1.046.900
12,4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UND	1,00	2.343.200	2.343.200
12,5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	UND	32,00	55.100	1.763.200
12,6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UND	32,00	123.250	3.944.000
12,7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UND	32,00	116.000	3.712.000

12,8	Cable UTP cat. 6A x caja	UND	3,00	860.938	2.582.813
12,9	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	UND	1,00	1.522.500	1.522.500
12,10	UPS de 1200 VA	UND	1,00	1.377.500	1.377.500
13	***BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto***				
13,1	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	GL	1,00	0	0
14	***INSTALACION ELECTRICA***				
14,1	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	ML	35,00	163.125	5.709.375
14,2	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	ML	22,00	86.094	1.894.063
14,3	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	BC	185,00	158.594	29.339.844
14,4	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	BC	15,00	294.531	4.417.969
14,5	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	2.945.313	2.945.313
14,6	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.540.625	1.540.625
14,7	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	UND	15,00	299.063	4.485.938
14,8	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	UND	43,00	480.313	20.653.438
14,9	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	UND	17,00	226.563	3.851.563
14,10	Provision y colocacion de alumbrado publico	UND	4,00	3.353.125	13.412.500
14,11	Provision y colocacion de fotocelula	UND	4,00	163.125	652.500
15	***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***				
15,1	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	UND	9,00	5.392.188	48.529.688
15,2	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	UND	2,00	6.298.438	12.596.875
15,3	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	UND	1,00	8.881.250	8.881.250
16	***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***				
16,1	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	UND	15,00	539.219	8.088.281
17	***CONSTRUCCION DE REGISTRO***				
17,1	Registro 40x40x60 para desague cloacal	UND	11,00	407.813	4.485.938
17,2	Registro 60x60x60 para desague cloacal	UND	2,00	525.625	1.051.250
17,3	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	UND	3,00	262.813	788.438
17,4	Construccion de camara septica	UND	2,00	2.446.875	4.893.750
17,5	Construccion de pozo ciego	UND	2,00	3.534.375	7.068.750
18	***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***				
18,1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	2,00	1.495.313	2.990.625
18,2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	13,00	951.563	12.370.313
18,3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	UND	9,00	860.938	7.748.438
18,4	Contramarco	ML	261,00	31.719	8.278.594
18,5	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	UND	15,00	543.750	8.156.250
18,6	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UND	9,00	498.438	4.485.938

19	***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***				
	Aberturas en Blindex			0	
19,1	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	2,00	4.395.313	8.790.625
19,2	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	2.446.875	2.446.875
19,3	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	12,00	2.265.625	27.187.500
19,4	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	1.767.188	1.767.188
19,5	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	8,00	1.042.188	8.337.500
19,6	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	M2	20,00	1.359.375	27.187.500
20	***SERVICIO DE PINTURA***				
20,1	De paredes interior al latex con enduido	M2	1.490,00	40.781	60.764.063
20,2	De aberturas de madera al barniz	M2	80,00	31.719	2.537.500
20,3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	662,47	27.188	18.010.903
20,4	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	M2	43,15	27.188	1.173.141
20,5	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	ML	118,72	31.719	3.765.650
20,6	De pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	40.781	12.764.531
21	***EXTERIORES***				
21,1	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	M2	718,73	49.844	35.824.198
21,2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	M2	72,00	231.094	16.638.750
21,3	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	M2	83,16	294.531	24.493.219
21,4	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	M2	15,00	317.188	4.757.813
21,5	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	M2	416,46	49.844	20.757.928
21,6	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	M2	16,00	860.938	13.775.000
21,7	Cordon Cuneta de Hormigon	ML	165,00	158.594	26.167.969
21,8	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	M2	260,00	122.344	31.809.375
21,9	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	UND	32,00	498.438	15.950.000
21,10	Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	UND	32,00	407.813	13.050.000
21,11	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3		0	0
21,12	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	ML	260,00	40.781	10.603.125
21,13	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	520,00	31.719	16.493.750
21,14	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	M2	180,00	293.625	52.852.500
21,15	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts, para recolector de agua de lluvia	Und	2,00	132.267.188	264.534.375
21,16	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	UND	1,00	154.062.500	154.062.500
22	***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***				
22,1	Luz de emergencia	UNID	16,00	210.250	3.364.000
22,2	Detector Humo Calor	UNID	15,00	239.250	3.588.750

22,3	Cartel indicador de Salida de emergencia	UNID	2,00	203.000	406.000
22,4	Extintores P.Q.S	UND	4,00	352.350	1.409.400
22,5	Alarma audiovisual	UNID	3,00	232.000	696.000
22,6	Pulsador manual	UNID	3,00	253.750	761.250
22,7	Panel central de control	UNID	1,00	1.667.500	1.667.500
22,8	Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNID	1,00	1.178.125	1.178.125
22,9	Sistema de prevencion de incendio	GL	1,00	4.683.500	4.683.500
23	***LIMPIEZA GENERAL***				
23,1	Limpieza y retiro de escombros	GL	1,00	3.171.875	3.171.875
				TOTAL	**2.702.113.606**

OBSERVACION: SOLO INCLUYE LO QUE ESTA DESCRIPTO EN EL PRESUPUESTO
EJ.:NO INCLUYE VALLADO, OBRADOR, BAÑOS PORTATIL , ETC

- EL PRECIO DEL ALJIBE ES ESTIMATIVO, SE PODRA COTIZAR MEJOR UNA VEZ OBTENIDO LOS PLANOS Y DETALLES

ING. GERARDO MOLINAS
Por CONTEPAR S.R.L
FECHA: 11/07/2020

Servicio Nacional de CALIDAD Y SALUD ANIMAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

0

PLANILLA DE OBRAS

PROPIETARIO: Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)
UBICACIÓN : San Lorenzo , Km 10 ½, Ruta Mcal. Estigarribia
OBRA : Construccion Oficina Unidad Zonal Filadelfia

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	RUBRO	UNID	CANT.	P.UNIT.	TOTAL
1	*TRABAJOS PRELIMINARES*				
1,1	Limpieza del terreno	Gl	1,00	6.343.750	6.343.750
1,2	Replanteo y marcacion	M2	600,00	9.063	5.437.500
1,3	Relleno y compactacion total del terreno	M3	945,00	135.938	128.460.938
2	*ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO*				
2,1	Zapata de Hormigon Armado. fck:50kg/cm2	M3	48,00	2.261.094	108.532.500
2,2	Vigas de fundacion	M3	16,80	2.446.875	41.107.500
2,3	Vigas encadenado inferior 0.20m x 0.25m	M3	4,00	2.261.094	9.044.375
2,4	Vigas encadenado superior	M3	11,40	2.809.375	32.026.875
2,5	Pilares y fuste de hormigon armado	M3	9,50	2.446.875	23.245.313
2,6	Piso de hormigon armado con terminacion alisada como guarda obra	M3	20,15	2.446.875	49.304.531
3	*INSTALACION DE MAMPOSTERIA*				
3,1	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m	M2	600,00	113.281	67.968.750
3,2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.15m	M2	290,00	385.156	111.695.313
4	*AISLACION HORIZONTAL*				
4,1	Aislacion Horizontal	ML	245,00	58.906	14.432.031
5	*ENVARILLADO*				
5,1	Envarillado sobre todas las aberturas (ventanas y puertas)	ML	65,44	45.313	2.965.250
6	*REVOQUE*				
6,1	Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminacion al fieltro	M2	1.490,00	58.906	87.770.313
6,2	Revoque de borde de guarda obra de hormigon	M2	107,14	45.313	4.854.781
6,3	Revoque de pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	86.094	26.947.344
7	*COLOCACION DE TECHO*				
7,1	Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA	M2	662,47	453.125	300.181.719
7,2	Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama	M2	375,25	135.938	51.010.547
8	*PISO*				
8,1	Contrapiso de hormigon de 6 cm	M2	767,80	167.656	128.726.469
8,2	Piso porcelanato con carpeta	M2	581,47	194.844	113.295.795
8,3	Zocalo de porcelanato	ML	329,80	58.906	19.427.281
9	*PROVISION Y COLOCACION*				
9,1	Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina	M2	150,60	167.656	25.249.031
9,2	Provision y colocacion de cortinas verticales	M2	40,00	344.375	13.775.000
9,3	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 2.00m x 1,20m	M2	2,40	453.125	1.087.500
9,4	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	21,60	453.125	9.787.500
9,5	Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 0.90m	M2	2,95	453.125	1.336.719
9,6	Provision y Colocacion de baranda metalica para rampa de discapacitados	ML	13,52	725.000	9.802.000
9,7	Provision y Colocacion de extractor para baños y cocinas	UND	9,00	996.875	8.971.875
9,8	Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa	UND	1,00	3.353.125	3.353.125
9,9	Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos. (completo)	UND	2,00	3.851.563	7.703.125

9,10	Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UND	1,00	3.171.875	3.171.875
9,11	Provision y colocacion de mastil / asta para bandera	UND	1,00	3.625.000	3.625.000
10	***INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA***				
10,1	Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina en vivienda y en kichinet de oficina	UND	12,44	2.628.125	32.693.875
10,2	Provision y colocacion de mesada de granito natural (Baños publicos sexados)	M2	1,40	1.631.250	2.283.750
10,3	Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UND	2,00	1.042.188	2.084.375
10,4	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados	UND	2,00	3.171.875	6.343.750
10,5	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños de oficinas	UND	2,00	2.718.750	5.437.500
10,6	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños vivienda	UND	2,00	2.718.750	5.437.500
10,7	Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina	UND	2,00	1.223.438	2.446.875
10,8	Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	UND	2,00	679.688	1.359.375
10,9	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados	UND	3,00	2.084.375	6.253.125
10,10	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños oficinas	UND	2,00	1.767.188	3.534.375
10,11	Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños vivienda	UND	2,00	1.767.188	3.534.375
10,12	Caño PVC Ø 40 mm.	ML	17,25	47.125	812.906
10,13	Caño PVC Ø 50 mm.	ML	17,76	49.844	885.225
10,14	Caño de ventilacion PVC Ø 75 mm.	ML	10,00	63.438	634.375
10,15	Caño PVC Ø100	ML	83,00	72.500	6.017.500
10,16	Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	UND	2,00	1.585.938	3.171.875
10,17	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de chapa galvanizada	ML	118,72	145.000	17.214.400
11	***ARTEFACTOS SANITARIOS***				
11,1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico	UNID	7,00	1.132.813	7.929.688
11,2	Lavatorio con pedestal para baños de oficina y vivienda	UND	4,00	770.313	3.081.250
11,3	Lavatorio para mesada de granito, baños publicos sexados	UNID	4,00	589.063	2.356.250
11,4	Espejo 1.40 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño publico sexados	UNID	2,00	951.563	1.903.125
11,5	Espejo 1.00 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños oficina y baños vivienda	UNID	4,00	679.688	2.718.750
11,6	Jabonera de embutir	UNID	9,00	49.844	448.594
11,7	Toallera	UNID	6,00	49.844	299.063
11,8	Portarrollo	UNID	7,00	49.844	348.906
11,9	Canilla cromado para lavatorios	UNID	8,00	385.156	3.081.250
11,10	Mingitorio	UNID	3,00	589.063	1.767.188
11,11	Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	UND	3,00	317.188	951.563
11,12	Llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	UND	3,00	226.563	679.688
11,13	Llave de paso cromado con campana Ø 1/2"	UND	8,00	226.563	1.812.500
11,14	Ducha eléctrica	UND	3,00	199.375	598.125
12	***INSTALACION DE SEÑALES DEBILES***				
12,1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UND	32,00	181.250	5.800.000
12,2	Switch de 48 puertos 10/100/1000 Administrable	UNID	1,00	2.511.400	2.511.400
12,3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UND	1,00	1.046.900	1.046.900
12,4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UND	1,00	2.343.200	2.343.200
12,5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera	UND	32,00	55.100	1.763.200
12,6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UND	32,00	123.250	3.944.000
12,7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UND	32,00	116.000	3.712.000

12,8	Cable UTP cat. 6A x caja	UND	3,00	860.938	2.582.813
12,9	Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km	UND	1,00	1.522.500	1.522.500
12,10	UPS de 1200 VA	UND	1,00	1.377.500	1.377.500
13	***BAJADA PARA 63A (41.58kw) Cooperativa Fernheim - Redes y Servicios - se adjunta presupuesto***				
13,1	Bajada p/ 63A (41,58kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivacion subterranea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de linea por m2	GL	1,00	0	0
14	***INSTALACION ELECTRICA***				
14,1	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X25 mm2 y llave limitadora de 3x63A y 3x40A	ML	35,00	163.125	5.709.375
14,2	Acometida del tablero general al tablero seccional con cable multifilar de 4x16 mm con llave limitadora de 3x40A	ML	22,00	86.094	1.894.063
14,3	Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2	BC	185,00	158.594	29.339.844
14,4	Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	BC	15,00	294.531	4.417.969
14,5	Provisión y colocación de Tablero General para 20 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	2.945.313	2.945.313
14,6	Provisión y colocación de Tablero Seccional para llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provision de sus respectivas llaves	UND	1,00	1.540.625	1.540.625
14,7	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	UND	15,00	299.063	4.485.938
14,8	Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	UND	43,00	480.313	20.653.438
14,9	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo	UND	17,00	226.563	3.851.563
14,10	Provision y colocacion de alumbrado publico	UND	4,00	3.353.125	13.412.500
14,11	Provision y colocacion de fotocelula	UND	4,00	163.125	652.500
15	***PROVISION Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO***				
15,1	Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	UND	9,00	5.392.188	48.529.688
15,2	Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente	UND	2,00	6.298.438	12.596.875
15,3	Provision, colocacion e instalacion de AA de 36000 BTU Frio/Caliente	UND	1,00	8.881.250	8.881.250
16	***PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES***				
16,1	Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	UND	15,00	539.219	8.088.281
17	***CONSTRUCCION DE REGISTRO***				
17,1	Registro 40x40x60 para desague cloacal	UND	11,00	407.813	4.485.938
17,2	Registro 60x60x60 para desague cloacal	UND	2,00	525.625	1.051.250
17,3	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	UND	3,00	262.813	788.438
17,4	Construccion de camara septica	UND	2,00	2.446.875	4.893.750
17,5	Construccion de pozo ciego	UND	2,00	3.534.375	7.068.750
18	***SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA***				
18,1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	2,00	1.495.313	2.990.625
18,2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UND	13,00	951.563	12.370.313
18,3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	UND	9,00	860.938	7.748.438
18,4	Contramarco	ML	261,00	31.719	8.278.594
18,5	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	UND	15,00	543.750	8.156.250
18,6	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UND	9,00	498.438	4.485.938

19	***SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA***				
	Aberturas en Blindex			0	
19,1	Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 1.50 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	2,00	4.395.313	8.790.625
19,2	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 2.00x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	2.446.875	2.446.875
19,3	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	12,00	2.265.625	27.187.500
19,4	Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x0.90 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	1,00	1.767.188	1.767.188
19,5	Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UND	8,00	1.042.188	8.337.500
19,6	Paño de vidrio templado blindex de espesor 10mm (completo incluye herrajes y accesorios)	M2	20,00	1.359.375	27.187.500
20	***SERVICIO DE PINTURA***				
20,1	De paredes interior al latex con enduido	M2	1.490,00	40.781	60.764.063
20,2	De aberturas de madera al barniz	M2	80,00	31.719	2.537.500
20,3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	662,47	27.188	18.010.903
20,4	De barandas metalicas para rampa de discapacitados y rejas metalicas al sintetico	M2	43,15	27.188	1.173.141
20,5	De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	ML	118,72	31.719	3.765.650
20,6	De pilares y vigas de hormigon	M2	313,00	40.781	12.764.531
21	***EXTERIORES***				
21,1	Estacionamiento y circulacion vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado	M2	718,73	49.844	35.824.198
21,2	Piso de hormigon armado de alto trafico de 10 cm, con terminacion alizada para estacionamiento interno patio posterior	M2	72,00	231.094	16.638.750
21,3	Provision y colocacion de estructura metalica reticulada con techo de chapa zinc y pilares, para estacionamiento interno patio posterior	M2	83,16	294.531	24.493.219
21,4	Constuccion de rampa para discapacitado de piso de hormigon, completo: incluye relleno, mamposteria muro de contencion contrapiso.	M2	15,00	317.188	4.757.813
21,5	Provision y colocacion de empastado y plantas ornamentales	M2	416,46	49.844	20.757.928
21,6	Provision y colocacion de porton vehicular de reja	M2	16,00	860.938	13.775.000
21,7	Cordon Cuneta de Hormigon	ML	165,00	158.594	26.167.969
21,8	Mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0.15m de 2,00 m de alto	M2	260,00	122.344	31.809.375
21,9	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	UND	32,00	498.438	15.950.000
21,10	Dado de H°Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A°	UND	32,00	407.813	13.050.000
21,11	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3		0	0
21,12	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	ML	260,00	40.781	10.603.125
21,13	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	520,00	31.719	16.493.750
21,14	Construccion de Vereda de piso de Hormigon armado	M2	180,00	293.625	52.852.500
21,15	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque para aljibe de 47.000 Lts, para recolector de agua de lluvia	Und	2,00	132.267.188	264.534.375
21,16	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigon	UND	1,00	154.062.500	154.062.500
22	***SISTEMA PREVENCION DE INCENDIO***				
22,1	Luz de emergencia	UNID	16,00	210.250	3.364.000
22,2	Detector Humo Calor	UNID	15,00	239.250	3.588.750

22,3	Cartel indicador de Salida de emergencia	UNID	2,00	203.000	406.000
22,4	Extintores P.Q.S	UND	4,00	352.350	1.409.400
22,5	Alarma audiovisual	UNID	3,00	232.000	696.000
22,6	Pulsador manual	UNID	3,00	253.750	761.250
22,7	Panel central de control	UNID	1,00	1.667.500	1.667.500
22,8	Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNID	1,00	1.178.125	1.178.125
22,9	Sistema de prevencion de incendio	GL	1,00	4.683.500	4.683.500
23	***LIMPIEZA GENERAL***				
23,1	Limpieza y retiro de escombros	GL	1,00	3.171.875	3.171.875
				TOTAL	2.702.113.606

OBSERVACION: SOLO INCLUYE LO QUE ESTA DESCRIPTO EN EL PRESUPUESTO
EJ.:NO INCLUYE VALLADO, OBRADOR, BAÑOS PORTATIL , ETC

- EL PRECIO DEL ALJIBE ES ESTIMATIVO, SE PODRA COTIZAR MEJOR UNA VEZ OBTENIDO LOS PLANOS Y DETALLES

ING. GERARDO MOLINAS
Por CONTEPAR S.R.L
FECHA: 11/07/2020