SERVICIO NACIONAL DE
CALIDAD Y SANIDAD
VEGETAL Y DE SEMILLAS
PARAGUAY

GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PRESIDENCIA

Nota Presidencia N° 812/24.

Asunción, 23 de diciembre del 2024.

Señor
Dr. Juan Agustín María Encina Pérez, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente

El ***SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)***, saluda atentamente a la ***DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS*** en referencia al incumplimiento de contrato de la firma Ecoservice Group S.A., en el marco de Licitación Publica Nacional LPN N° 09/22, adjudicado para la construcción de Oficinas Regional Chaco – Filadelfia – ID 412.564.

Al respecto, cumplimos en remitir copia autenticada del *Dictamen Jurídico N° 1357 de fecha 21 de noviembre del 2024, emitido por la dirección de Asesoría Jurídica del SENAVE,* a fin de elevar a su conocimiento y consideración, para lo que hubiere lugar en derecho.

El ***SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE),*** hace propicia la oportunidad para reiterar a la ***DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS,*** las expresiones de su distinguida consideración.

ING. AGR. PASTOR EMILIO SORIA MELO
PRESIDENTE

PS/mc/ai/ob

000001

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Prov. DGAF Nº: 1035/24

Asunción, 24 **de** Octubre **de** 2024

Ref. Expediente: MEI NRO. 287-143/24 - SOLICITUD DE INFORME RESPECTO AL LLAMADO LPN N°09/2024 "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" - ID 412.564.-

A: ASESORIA JURIDICA.-

Se remite los Exp. de referencia, sobre la Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia, ID 412564, conforme al informe del Dpto. de Tesoreria Nota DT N°1131/24 y el Balance General de la Unidad de Obras Prov. UON N°41/24.

En tal sentido se solicita por su intermedio a la Empresa Ecoservice Group S.A. con RUC N° 80058998-0, requerir la devolución por los trabajos no realizados conforme al contrato que asciende al importe de Gs. 83.625.422, menos el importe deducido como fondo de reparos en cada certificado de Gs. 48.705.590. El Importe a solicitar es de Gs. 34.919.832, a ser depositado en la Cuenta de la SENAVE, N°819645-0 del BNF.

En caso de respuesta negativa por parte de la Empresa Ecoservice Group SA, deberán ser iniciados los trámites legales para el reclamo vía Judicial.

Atentos saludos.

C.P Luis Maria Dinatale Ramos
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Elaborado por: LUIS MARIA DINATALE RAMOS

000002

MEMORANDO N°: 081/2024

A : **Lic. Tiburcio Gauto Pérez**, Director
Dirección de Contrataciones

De : **C.P. María P. Valdez M.**, Jefa
Departamento de Contratos y Garantías

Ref. : Solicitud de Informe respecto al llamado ***LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" – ID 412.564***

Fecha : 04/07/2024

Con relación al correo adjunto, recibido en fecha 03/07/24, en el cual la Unidad de Obras (Administradora del Contrato), expresa: *"...Por este medio se les notifica suficientemente de las irregularidades encontradas en la obra producto del llamado "CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA - ID: 412.564 - Contrato 090/2022. Las mismas fueron observadas por el Ing. Humberto Richard en visitas hechas a la obra en contraposición con las Planillas, Planos y Especificaciones Técnicas del llamado. Cabe mencionar que hasta la fecha no se observa ninguna reparación de acuerdo a lo solicitado a este correo en fecha 4 de junio, referente a los vicios de la construcción visualizados en obra y expuestas a la Arq. Cinthia Montiel quien se comprometió a realizar las reparaciones correspondientes como representante de la empresa. Por lo mismo se solicita la devolución del monto correspondiente especificado en la planilla adjunta..."*

En este sentido, se trae a colación lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado y en el Punto 9 del Contrato: ***Programa de Ejecución. Recepción provisoria de las obras.*** *Dentro del plazo de veintiún (21) días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el fiscal de obra al contratista, se procederá a realizar las operaciones previas a la recepción de las obras, salvo que se indique un plazo menor. Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras. Constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal.* ***Recepción definitiva de las obras.*** *La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 12 (doce) meses contados desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria. El fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, en el plazo de 9 (Nueve) meses a partir de la Recepción Provisoria.*

Al respecto, se solicita a la **UNIDAD DE OBRAS**, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas, remita el informe pormenorizado junto con todos los antecedentes documentales, a fin de poder realizar el análisis y elevar a las instancias correspondientes al caso.

Se adjunta:

- Correo Zimbra de fecha 03/07/24.
- Contrato N° 090/2022 de fecha 05/12/2022.
- Adenda de fecha 03/05/2023.

Atentamente.

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº:
FECHA: 05/07/24 HORA: 8:50
OBS.:
Matías Mendieta
DGAF
SENAVE
FIRMA

RECIBIDO EN DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
Expediente Nº: 287/143
Fecha: 04/07/24 Hora:
Firma
NANCY E. CÉSPEDES G.
Dirección de Contrataciones

Zimbra: patricia.valdez@senave.gov.py

Fwd: NOTIFICACIÓN DE IRREGULARIDADES HALLADAS en Regional Chaco - Filadelfia

De : Tiburcio Gauto <tiburcio.gauto@senave.gov.py> mié, 03 de jul de 2024 12:39
Asunto : Fwd: NOTIFICACIÓN DE IRREGULARIDADES HALLADAS en Regional Chaco - Filadelfia 3 ficheros adjuntos
Para : Maria Pratricia <patricia.valdez@senave.gov.py>
Para o CC : Obras <unidad.obras@senave.gov.py>, juancarlos.jimenez <juancarlos.jimenez@senave.gov.py>

Buenos día Lic. Patricia - Jefa de Contratos

Teniendo en cuenta los correos de referencia, tenga a bien solicitar por escrito al/los administradores de contrato con los respaldos correspondientes sobre los antecedentes de las irregularidades halladas por la Unidad de Obras correspondiente al ID 412.564.

La solicitud es a los efectos de realizar los análisis correspondientes a fin de determinar las acciones a seguir.

Atentos Saludos

Lic. Tiburcio Gauto Pérez
Dirección de Contrataciones
GOBIERNO del PARAGUAY
SENAVE

De: "Obras" <unidad.obras@senave.gov.py>
Para: "jorge" <jorge.o@ecoservicegroup.com>, "ecoservicepy" <ecoservicepy@gmail.com>, "licitaciones" <licitaciones@ecoservicegroup.com>
CC: "juancarlos.jimenez" <juancarlos.jimenez@senave.gov.py>, "Tiburcio Gauto" <tiburcio.gauto@senave.gov.py>, "humberto.richard" <humberto.richard@senave.gov.py>
Enviados: Miércoles, 3 de Julio 2024 12:52:07
Asunto: NOTIFICACIÓN DE IRREGULARIDADES HALLADAS en Regional Chaco - Filadelfia

Buenos días Sres. ECOSERVICE,

Por éste medio se les notifica suficientemente de las irregularidades encontradas en la obra producto del llamado "CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA - ID: 412.564 - Contrato 090/2022.
Las mismas fueron observadas por el Ing. Humberto Richard en visitas hechas a la obra en contraposición con las Planillas, Planos y Especificaciones Técnicas del llamado.
Cabe mencionar que hasta la fecha no se observa ninguna reparación de acuerdo a lo solicitado a este correo en fecha 4 de junio, referente a los vicios de la construcción visualizados en obra y expuestas a la Arq. Cinthia Montiel quien se comprometió a realizar las reparaciones correspondientes como representante de la empresa.
Por lo mismo se solicita la devolución del monto correspondiente espeficicado en la planilla adjunta.

Atte.

Arq. Fabiana Gill Mairhofer
Unidad de Obras – SENAVE
Edificio Planeta I - Humaitá 145 c/ Ntra. Sra de la Asunción - Piso 11
Telf: +595 21 441 549 - int. 2040

De: "Obras" <unidad.obras@senave.gov.py>
Para: "jorge" <jorge.o@ecoservicegroup.com>
Enviados: Martes, 4 de Junio 2024 10:41:07
Asunto: Vicios en la construccion visualizados en la construccion Regional Chaco - Filadelfia

Buen día por este medio cumplimos en informar según revelamiento realizados por técnicos de la UNIDAD DE OBRAS - SENAVE , los vicios de la construcción visualizados en la Obra Regional Chaco de la Ciudad de Filadelfia , que se describe a continuación :

- Se constato la existencia de grietas en la estructura de piso de Hormigón Armado del estacionamiento .
- Se constato la existencia de grietas en la estructura de guarda obras
- Se constato la existencia de grietas en la estructura de las paredes exteriores
- Se constato la existencia de grietas en la estructura de la pared interior de la oficina Administrativa de la Regional .
- Se constato la existencia de grietas en la estructura de las cunetas de desagüe pluvial
- Se constato el desprendimiento de las muchetas en pared externa Frontal y posterior
- Se constato que dos postes de Hormigón de Alumbrado público no cuenta con soportes de hormigón en base, por lo que se visualiza el movimiento del mismo .
- Se constato el desprendimiento de un detector de humo ubicado en la cocina de la Regional
- Se observa el desprendimiento del cielo raso en el área de la cocina

A fin de Proceder a la recepción definitiva de la obra, se solicita la reparación de los mismos en la brevedad posible.

UNIDAD DE OBRAS - SENAVE



Tiburcio Gauto Pérez Firma.jpg
568 KB

Balance Construccion Filadelfia Chaco.pdf
588 KB

CONTRATO Nº 090/2022

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE, domiciliado en Humaitá 145 Edificio Planeta I, Piso 15, Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el **ING. AGR. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO**, conforme al Decreto Nº 205 del 11 de setiembre de 2018, con Cédula de Identidad N° 1.076.902, denominado en adelante, el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **ECOSERVICE GROUP S.A.**, con **RUC N° 80058998-0** domiciliada en la calle Gral. Andrés Rodríguez c/ Centro democrático Edificio Eduardo 1 – Ciudad del Este, República del Paraguay, con Nº de Teléfono 061.571.049/0974.410.000 y correo ecoservicepy@gmail.com, licitaciones@ecoservicegroup.com representada en este acto por **LUIS M. MARTINEZ VILLAR**, con Cédula de Identidad N° 3.184.790, en su carácter de Presidente; denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para la ***"CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"***, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA**, con relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 09/2022** para el ***"CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".***

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los aspectos generales del contrato;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Garantía de fiel cumplimiento de Contrato y demás garantías exigidas.

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

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **412.564.-**

Por su carácter plurianual, la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03)

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 09/2022** para la ***"CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"***, convocado por el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas. La adjudicación fue realizada según **Resolución Nº 781 de fecha 23 de noviembre de 2022.-**

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS.

ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza de obra	M2	1	9.782.900	9.782.900
Sub Ítems					
1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	1.700	2.950	5.015.000
1.2	Replanteo y marcación	M2	265	5.100	1.351.500
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	M3	156	21.900	3.416.400
2	Colocacion de hormigon armado	M3	1	125.460.000	125.460.000
Sub Ítems					
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	M3	7	1.720.000	12.040.000
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	M3	15	1.720.000	25.800.000
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	M3	22	1.720.000	37.840.000
2.4	Pilares de Hormigón Armado	M3	4	1.720.000	6.880.000

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	M3	26	1.650.000	42.900.000
3	Aislacion	ml	1	5.712.800	5.712.800
	Sub Ítems				
3.1	Aislación horizontal para muros	ml	193	29.600	5.712.800
4	Mamposteria	M2	1	94.458.600	94.458.600
	Sub Ítems				
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	M2	139	165.400	22.990.600
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	M2	184	144.500	26.588.000
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20m	M2	255	176.000	44.880.000
5	Construcción de muro perimetral	ml	1	6.814.500	6.814.500
	Sub Ítems				
5.1	Envarillado perimetral de muros	ml	231	29.500	6.814.500
6	Revoques	M2	1	35.590.500	35.590.500
	Sub Ítems				
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	M2	469	49.500	23.215.500
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	M2	150	49.500	7.425.000
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	M2	69	49.500	3.415.500
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	M2	31	49.500	1.534.500
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	M2	1	81.420.000	81.420.000
	Sub Ítems				
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	M2	236	345.000	81.420.000
8	Revestimiento de azulejos	M2	1	15.750.000	15.750.000
	Sub Ítems				
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	M2	150	105.000	15.750.000
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	M2	1	21.120.000	21.120.000
	Sub Ítems				
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	M2	128	165.000	21.120.000
10	Colocacion de pisos - contrapisos	M2	1	28.425.000	28.425.000
	Sub Ítems				
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	M2	156	100.000	15.600.000
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	M2	135	95.000	12.825.000
11	Instalacion o colocacion de zocalo	ml	1	10.045.500	10.045.500
	Sub Ítems				
11.1	Zócalo cerámico	ml	181	55.500	10.045.500
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	M2	1	32.920.000	32.920.000
	Sub Ítems				
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	M2	27	390.000	10.530.000
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	26	495.000	12.870.000
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	M2	5	495.000	2.475.000
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	M2	1	495.000	495.000
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	UNI	1	2.600.000	2.600.000
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UNI	1	2.300.000	2.300.000
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	UNI	1	1.650.000	1.650.000

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. ROBRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	UNI	1	36.190.000	36.190.000
	Sub Ítems				
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	ml	6	1.650.000	9.900.000
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	UNI	1	1.100.000	1.100.000
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UNI	1	2.450.000	2.450.000
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	UNI	1	1.750.000	1.750.000
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	UNI	3	1.100.000	3.300.000
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	UNI	1	850.000	850.000
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	UNI	1	580.000	580.000
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	UNI	1	2.260.000	2.260.000
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	UNI	3	790.000	2.370.000
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro (considerando el desengrasador)	UNI	1	1.970.000	1.970.000
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	ml	70	138.000	9.660.000
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	UNI	1	13.820.000	13.820.000
	Sub Ítems				
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	UNI	5	480.000	2.400.000
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	UNI	5	600.000	3.000.000
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	UNI	1	700.000	700.000
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	UNI	3	580.000	1.740.000
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	UNI	8	95.000	760.000
14.6	Toalleros	UNI	5	145.000	725.000
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	UNI	5	145.000	725.000
14.8	Mingitorios con grifería	UNI	2	435.000	870.000
14.9	Canilla cromada para lavatorios	UNI	5	150.000	750.000
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	UNI	3	160.000	480.000
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	UNI	3	160.000	480.000
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	UNI	5	160.000	800.000
14.13	Ducha eléctrica	UNI	3	130.000	390.000
15	Construccion e instalaciones electricas	UNI	1	9.080.000	9.080.000
	Sub Ítems				
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UNI	4	275.000	1.100.000
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	UNI	1	2.500.000	2.500.000
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UNI	1	1.350.000	1.350.000
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UNI	1	2.150.000	2.150.000

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZALEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	UNI	1	550.000	550.000
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UNI	1	100.000	100.000
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UNI	1	130.000	130.000
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	UNI	1	1.200.000	1.200.000
16	Construccion e instalaciones electricas	UNI	1	47.241.000	47.241.000
	Sub Ítems				
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	UNI	1	23.750.000	23.750.000
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	ml	20	145.000	2.900.000
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	UNI	13	95.000	1.235.000
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	UNI	8	95.000	760.000
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	UNI	24	95.000	2.280.000
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	UNI	2	95.000	190.000
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	UNI	2	95.000	190.000
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	UNI	11	59.000	649.000
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	UNI	4	59.000	236.000
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	UNI	8	59.000	472.000
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	UNI	2	59.000	118.000
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	UNI	2	181.000	362.000
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	UNI	3	125.000	375.000
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	UNI	1	500.000	500.000
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	UNI	1	1.250.000	1.250.000
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	UNI	9	168.000	1.512.000
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	UNI	23	210.000	4.830.000
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	UNI	9	148.000	1.332.000
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	UNI	4	950.000	3.800.000
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	UNI	4	125.000	500.000
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	UNI	1	28.120.000	28.120.000
	Sub Ítems				
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/ Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	UNI	2	4.560.000	9.120.000
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/ Caliente con circuito	UNI	2	5.500.000	11.000.000

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZALEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

	independiente en el tablero Gral. y llave de corte				
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/ Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	UNI	1	8.000.000	8.000.000
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	UNI	1	2.400.000	2.400.000
	Sub Ítems				
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	UNI	6	400.000	2.400.000
19	Construccion de desague cloacal	UNI	1	11.350.000	11.350.000
	Sub Ítems				
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	UNI	6	200.000	1.200.000
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	UNI	6	200.000	1.200.000
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	UNI	2	250.000	500.000
19.4	Construcción de cámara séptica	UNI	1	3.100.000	3.100.000
19.5	Construcción de pozo ciego	UNI	1	5.350.000	5.350.000
20	Aberturas	UNI	1	19.884.000	19.884.000
	Sub Ítems				
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	UNI	3	1.400.000	4.200.000
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UNI	4	800.000	3.200.000
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	UNI	4	800.000	3.200.000
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	UNI	4	550.000	2.200.000
20.5	Contramarcos	UNI	149	6.000	894.000
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	UNI	3	410.000	1.230.000
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	UNI	4	420.000	1.680.000
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UNI	4	420.000	1.680.000
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	UNI	4	400.000	1.600.000
21	Aberturas	UNI	1	7.160.000	7.160.000
	Sub Ítems				
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UNI	8	520.000	4.160.000
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UNI	1	500.000	500.000
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UNI	5	500.000	2.500.000
22	Servicio de pintura	M2	1	36.596.800	36.596.800
	Sub Ítems				
22.1	De paredes interior al látex con enduido	M2	469	57.200	26.826.800
22.2	De aberturas de madera al barniz	M2	48	22.500	1.080.000
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	236	20.000	4.720.000
	De rejas metálicas al sintético	M2	63	20.000	1.260.000

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	ml	70	19.000	1.330.000
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	M2	69	20.000	1.380.000
23	Construcción de Pared	M2	1	269.916.000	269.916.000
	Sub Ítems				
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	M2	442	14.000	6.188.000
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	M2	414	103.500	42.849.000
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	UNI	1	4.610.000	4.610.000
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	M2	16	178.800	2.860.800
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	ml	168	106.200	17.841.600
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	M2	295	119.600	35.282.000
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	UNI	39	310.000	12.090.000
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	UNI	39	152.000	5.928.000
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3	7	1.024.000	7.168.000
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	ml	236	16.500	3.894.000
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	295	13.800	4.071.000
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	M2	78	101.200	7.893.600
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	UNI	2	21.620.000	43.240.000
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	UNI	1	76.000.000	76.000.000
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	UNI	1	18.995.000	18.995.000
	Sub Ítems				
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	UNI	1	12.850.000	12.850.000
24.2	Luz de emergencia	UNI	7	135.000	945.000
24.3	Detector Humo Calor	UNI	7	135.000	945.000
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	UNI	1	140.000	140.000
24.5	Señalización de salida de emergencia	UNI	2	130.000	260.000
24.6	Extintores P.Q.S	UNI	7	300.000	2.100.000
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	UNI	1	180.000	180.000
24.8	Pulsadores manuales	UNI	1	180.000	180.000

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

24.9	Panel de control principal	UNI	1	1.200.000	1.200.000
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNI	1	195.000	195.000
25	Limpieza de obra	UNI	1	2.900.000	2.900.000
Sub ítems					
25.1	Limpieza y retiro de escombros	UNI	1	2.900.000	2.900.000
				TOTAL	971.152.600

El Monto del presente Contrato asciende a la suma de ***GUARANÍES NOVECIENTOS SETENTA Y UN MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS (GS. 971.152.600) IVA INCLUIDO.*** -

El contratista para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS).

Estimación de las obligaciones financieras de la contratante, el contratista presentará, al fiscal de obra, en el plazo de: 10 DIAS contados desde la emisión de la orden de inicio, una estimación detallando las obligaciones de pago de la contratante.

Una vez aprobada y debidamente firmada por las partes, el certificado deberá ser presentado con una nota de solicitud de pago en Mesa de Entrada del SENAVE (Humaitá Nº 145 casi Nuestra Señora de la Asunción, Planta baja), en el horario de lunes a viernes de 7 a 15 hs.

La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el contratista deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

Los pagos se realizarán con la presentación y aprobación de los Certificados de Obra, contra presentación de la factura correspondiente. Los mismos deberán ir acompañadas de las Actas de Medición, que deben estar firmadas por el Fiscal de Obra, designado por el SENAVE y el Jefe o Superintendente de Obra, designado por la Contratista.

Las Certificaciones de Obras deberán estar firmadas por el Representante Legal de la Contratista para su posterior aprobación por el Administrador del Contrato.

Pago de cuotas mensuales

Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán: los siguientes

1. El 5% (cinco) de cada factura en concepto de fondo de reparo (indemnizaciones, sanciones por incumplimientos en los plazos establecidos en el cronograma).
2. Monto de amortización por pago de anticipo;
3. Contribución por contratos suscritos con la Administración Pública;
4. Intereses por mora;
5. Multas y/o penalidades indicadas en el contrato;
6. Otros gastos incurridos por la contratante debido a atrasos o incumplimientos del contratista.

Fondos de reparo:

Del monto de pago de cada certificado, la contratante deducirá un cinco por ciento (5%) en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta al contratista dentro del plazo establecido en el art. 39 de la Ley N° 2051/2003, en forma posterior a la recepción definitiva.

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. ROBRIGO LUIS GONZALEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

El pago será realizado luego de la entrega de las obras a satisfacción del SENAVE; con recursos Institucionales (FF-30).

El pago será efectivizado dentro de los 60 días calendario contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud respectiva.

Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay.

Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,5% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución" de conformidad a lo dispuesto por el Art. 41 de la Ley 3439/07 "Que modifica la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y establece la carta orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas" y el Art. 266 de la Ley N° 6873/2022. La vigencia del presente porcentaje para el siguiente ejercicio fiscal estará sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente.

Solicitud de Pago de Anticipo

Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: 10 (diez) días hábiles posteriores a la firma del contrato.
b. Dirección: Edificio Planeta 1, Humaitá Nº 145 casi Nuestra Señora de la Asunción Asunción, Py.
c. Horario de atención: de 7 a 15 hs.
d. Oficina y/o departamento: Mesa de Entrada dependiente de la Secretaría General del SENAVE, Planta Baja.
e. Responsable de la recepción: Encargado Mesa de Entrada
f. Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: a más tardar a los 30 (treinta) días.
g. Forma de amortización del monto anticipado con relación a las certificaciones realizadas:
El monto anticipado será deducido por el Contratista en las facturas mensuales en el mismo porcentaje establecido para el Anticipo, sobre cada una de ellas. Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:
a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección FORMULARIOS;
b) Garantía de anticipo, por medio de Garantía Bancaria conforme el Art. 89 del Decreto Reglamentario 2992/19 numeral 1 correspondiente al 100 % del monto total anticipado, cuya vigencia deberá ser a partir de la fecha de entrega de la mencionada garantía junto con el Plan de Inversión y Factura correspondiente hasta la Recepción Provisoria de la obra;
c) La Factura correspondiente;
d) Detalle del personal a ser asignado en cada obra con sus respectivas especialidades, con una Carta firmada por los mismos en donde se comprometen a prestar servicios para la firma Oferente.

Certificaciones mensuales

Las verificaciones se harán entre los días 25 (veinticinco) y 30 (treinta) de cada mes, a partir de las cuales se labrará un Acta de Medición, donde constarán los trabajos efectivamente ejecutados. Dicha Acta será firmada por ambas partes (Jefe o Superintendente de Obras por parte del Contratista y Fiscal de Obra por parte del SENAVE), para luego proceder a la emisión del correspondiente Certificado (firmado por el representante legal y el jefe de la unidad administradora del contrato).
En el Anexo Nº 2 se indica una agrupación de rubros por etapas, será una condición para la medición y certificación (pago) de los trabajos, la culminación de todos los ítems indicados en cada etapa.
El Contratista realizará conjuntamente con el fiscal de obras las mediciones de todos los trabajos realizados, facilitando el personal necesario para el efecto, tanto las Mediciones y Certificaciones serán consideradas provisorias hasta la Medición Final y Definitiva a la conclusión de las obras.
El Contratista presentará al fiscal de obras, dentro de los 6 (seis) primeros días de cada mes la Certificación correspondiente al mes anterior, indicando las cantidades y montos ejecutados, conforme al formato proveído por el Fiscal de Obras.

Todos los pagos se efectuarán en guaraníes.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.
El plazo de vigencia del presente contrato será desde la firma del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.
Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del Pliego de Bases y Condiciones.

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

La obtención de todas las habilitaciones necesarias para la ejecución de la obra quedará a cargo del contratista.

Ejemplos:
Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental emitido por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES).
Permisos de la ERSSAN.

Carteles en Obras:
Las empresas contratistas encargadas de la construcción de obras de infraestructura y/o viales tendrán la obligación de exhibir gráficamente letreros o vallas en lugares visibles que identifiquen a la obra y deberá contener mínimamente cuanto sigue:
1. ID y descripción del llamado,
2. Nombre de la contratante,
3. Datos completos del responsable de la obra,
4. Número de contrato y fecha de suscripción,
5. Monto del contrato,
6. Superficie del terreno,
7. Superficies máximas y mínimas edificables,
8. Tiempo de inicio, duración, finalización y plazo de garantía de la obra,
9. Nombre de fiscalización (en caso de que la fiscalización resultare de un proceso de contratación, el ID del llamado de la consultoría),
10. El "código de respuesta rápida" o código QR, y
11. Para obras viales se deberán colocar carteles de obra en ambos extremos del tramo a efectuar.

El código QR mencionado en la presente cláusula, es generado a través del SICP con la emisión del código de contratación, permitiendo que a través de aplicaciones móviles pueda ser corroborada la información disponible del contrato y la situación contractual del mismo.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del Contrato estará a cargo de la Directora de la Dirección de Oficinas Regional del SENAVE dependiente de la Dirección General Técnica, en conjunto con la Unidad de Obras, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas, quienes, en caso de incumplimiento de las condiciones establecidas para la ejecución, deberán comunicar a la Dirección de Contrataciones, a fin de aplicar lo dispuesto en el punto 13 de este contrato.

9. PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta, conforme con las Condiciones Contractuales.

El Contratista deberá presentar el cronograma y un Plan de Seguridad e Higiene a la Unidad Administradora del Contrato para su aprobación, a más tardar, 10 (diez) días hábiles posteriores a la firma del contrato.
El cronograma deberá ser elaborado en base al desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, recursos, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de cada uno de los trabajos.
Es obligación del contratista cumplir con el cronograma una vez aprobado, el cual será estrictamente fiscalizado por la Contratante. En caso de que el contratista se encuentre atrasado en la ejecución de los trabajos contemplados en el Cronograma, por su responsabilidad, estará obligado a la Inserción de mayores recursos en la Zona de Obra, a su cargo y costo, de manera a cumplir con el Cronograma presentado, y aprobado por la Unidad Administradora del Contrato.
En los casos de variaciones en la ejecución de los trabajos por motivos de Fuerza Mayor o por Inclemencias climáticas, el Contratista deberá presentar un Cronograma actualizado. Además, el Contratista deberá preparar y presentar en porcentaje, la curva de avance físico financiero, sin Indicar montos, correspondiente al Cronograma, que debe señalar los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y el acumulado.
Documentos suministrados por el Contratista: El Contratista deberá presentar básicamente los siguientes documentos:

a- Plano de Organización de Obra: Deberá presentar, a más tardar, diez (10) días hábiles posteriores a la firma del Contrato, un plano en el cual se indicará la ubicación del cartel de obra, del Obrador acotado y equipado (oficinas, depósitos, sanitarios), contenedores, basurero clasificador, lugar para acopio de los diversos materiales, lugar de acopio de escombros, etc. El mismo deberá presentarse en tres formatos: editable (AutoCAD), en PDF, e impreso (en el tamaño y escala que requiera el Fiscal de Obra). El Contratista deberá considerar además lo dispuesto en los Aspectos Generales, para la elaboración de dicho plano. El mismo deberá estar acompañado de una copia del Método de Trabajo propuesto.

b- Informe Mensual: deberá presentar con cada Solicitud de Pago de Certificados de Obra, donde conste las etapas concluidas del mes y las que están en ejecución.
El mismo deberá contener los siguientes datos: Descripción del número de licitación y de contrato, nombre del contrato, ID del contrato, número de Certificado al cual corresponde, monto del Certificado (en números y letras), evaluación general de los ítems ejecutados en el Certificado respectivo (dificultades, imprevistos, acciones y rectificaciones implementadas para solucionar los inconvenientes, etc.), descripción de las medidas de seguridad,

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZALEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

higiene y ambientales adoptadas en el mes certificado en relación a los ítems ejecutados, documento emitido por la DINAC referente a lluvias, cronograma de avance de obra comparativo entre lo previsto y lo ejecutado, cronograma de avance físico-financiero comparativo entre lo previsto y lo ejecutado, cronograma de suministros previstos y utilizados, cuadro comparativo de recursos humanos previstos y utilizados. Se deberá incluir fotografías nítidas, a colores y fechadas de los trabajos ejecutados, tamaños mínimos aproximados de 8x10cm, con una breve descripción de cada foto o con flechas indicativas, en cantidad mínima de seis (6) y máxima de doce (12). En caso de hallarse en situación de atraso, se deberá incluir también un Cronograma de rectificación, y las acciones/rectificaciones a ser tenidas en cuenta para el siguiente mes, a fin de no poner en riesgo el cumplimiento del plazo contractual.
El Informe deberá presentarse en tamaño oficio, debidamente encarpetado o encuadernado, suscrito en cada hoja por el Representante de la firma Contratista, con el sello de la empresa. Además, deberá presentar todos los documentos necesarios para la realización de los trabajos solicitados por el Fiscal de Obra.
Planos definitivos de la obra realizada (planos conforme obra): se entregarán en dos formatos:

1. Formato impreso: de toda la documentación conforme construido (todos los planos de arquitectura, estructura e instalaciones varias con todas las memorias de cálculo y los detalles, con la firma del profesional (calculista, sanitarista, electricista u otros intervinientes) y el representante legal de la empresa contratista en todas las hojas (con aclaración de firma y sello de la empresa, y número de patente profesional de los mismos, de ser el caso). Dichos documentos deberán reflejar exactamente lo construido, sustituido, colocado y dimensionado en obra, debiendo contemplarse los datos en planta y en alzado o axonometrías para su mayor precisión y fidelidad para casos de reparación o mantenimientos futuros.
Los mencionados documentos deberán desarrollarse en forma paralela a su ejecución en obra, y los borradores deberán ser presentados al Fiscal de Obras antes de la cobertura de dichas instalaciones, para su correspondiente verificación y rúbrica de aprobación por parte del mismo. Las copias deberán estar debidamente numeradas y rotuladas, y deberán entregarse en sendas carpetas también rotuladas. Todas las hojas deberán ser del mismo tamaño y dobladas adecuadamente en tamaño oficio como para que el rótulo, numeración y firma queden visibles.

2. Formato digital: de toda la documentación conforme construido (todos los planos de arquitectura, estructura e instalaciones varias con todas las memorias de cálculo y los detalles), exactamente iguales al formato impreso, en medios magnéticos (pen drive, CD o DVD). Cada archivo deberá estar en formato editable y en formato PDF. Informe final sobre las cantidades ejecutadas y el costo total del Contrato, detallando los ajustes de precios y, de ser el caso, convenios adicionales y gastos financieros recibidos por concepto de retrasos en los pagos. Estado de Cuenta Final, donde se detallarán las obligaciones pendientes por la Contratante y Contratista. Este Estado de Cuentas deberá ser aprobado por la máxima autoridad de la Contratante o la que ella determine.

Mantenimiento de las comunicaciones y del paso de las aguas
Especificar circunstancias en que puedan producirse restricciones en tales comunicaciones, servicios públicos y paso de aguas: Habrá restricciones al paso de personas en casos de peligro de accidentes por áreas energizadas, por pozos profundos de excavaciones, por fuentes de aguas caudalosas profundas y por uso de materiales, maquinarias o herramientas peligrosas. Las restricciones al paso de las aguas y a los servicios públicos serán aceptadas solamente en casos extremos evaluados por el Fiscal de Obras, buscándose siempre maneras alternativas de provisión. En todos los casos se deberá contar con la provisión del Fiscal de Obras y se dejará constancia en el Libro de Obras de los problemas hallados y de las soluciones a implementarse.

RECEPCIÓN PROVISORIA DE LAS OBRAS
Dentro del plazo de veintiún (21) días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el fiscal de obra al contratista, se procederá a realizar las operaciones previas a la recepción de las obras, salvo que se indique un plazo menor.

Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras.
Constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal

RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LAS OBRAS
La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 12 (doce) meses contados desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria.

El fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, en el plazo de 9 (Nueve) meses a partir de la Recepción Provisoria.

10. DESCRIPCION DE LAS OBRAS
Las obras serán como se describe a continuación

ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

En el ANEXO Nº 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, de éste PBC se fija el alcance de las características constructivas generales que regirán en las obras a realizar y que regulan las normas y procesos de trabajo que se observarán en la construcción, estableciendo los tipos de materiales, sus condiciones particulares y su calidad, como también los parámetros de calidad que deberá cumplir la mano de obra utilizada.

En el Anexo Nº 2 ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN, se indica una agrupación de rubros por etapas, que será una condición a ser tenida en cuenta a momento de la certificación.

En el Anexo N° 3 CÓMPUTO MÉTRICO, se presenta el cómputo métrico de construcción de la obra cuyos ítems deberán ser respetados en la confección del presupuesto a presentar en la oferta.

Los anexos mencionados se encuentran publicados en portal de la DNCP, en el ID correspondiente a este llamado.

Plano o Diseño N°	Nombre del Plano o Diseño
1	Planta Arquitectónica
2	Fachada Principal
3	Corte Longitudinal
4	Corte Transversal
5	Planta de Instalaciones Eléctricas
6	Planta de Instalación de Agua Corriente
7	Planta de Desagüe Cloacal y Pluvial
8	Planta de Prevención Contra Incendios (PCI)
9	Esquema en planta de ubicación de zapatas
10	Esquema en planta de ubicación de pilares
11	Esquema en planta de ubicación de zapatas corridas
12	Planta de Implantación en el terreno

Plazo de entrega: La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente: 5 (cinco) meses contados desde la emisión de la Orden de Inicio de Obra.

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Certificado 1	Certificado de Obra	Mensual
Certificado 2	Certificado de Obra	Mensual
Certificado 3	Certificado de Obra	Mensual
Certificado 4	Certificado de Obra	Mensual
Acta 1	Acta de Recepción Provisoria	Al finalizar la obra
Acta 2	Acta de Recepción Definitiva	1 (un) año luego de finalizadas la obra

PÓLIZAS DE SEGURO:

El contratista contratará los seguros que incluirá como mínimo:

Seguro contra daños a terceros: El contratista suscribirá un seguro de responsabilidad civil que comprenderá los daños corporales y materiales que puedan ser provocados a terceros como consecuencia de la realización de los trabajos, así como durante el plazo de garantía. El capital asegurado es de 15% (quince) del monto total del contrato.

La póliza de seguros debe especificar que el personal de la contratante, el fiscal de obra, así como el de otras empresas que se encuentren en la zona de obras se considerarán como terceros a efectos de este seguro de responsabilidad civil.

Seguro contra accidentes de trabajo: El contratista contratará todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente por la cantidad de personal que efectivamente se encuentre trabajando en la obra debidamente identificados e individualizados.

El contratista será responsable de que sus subcontratistas también cumplan con esa obligación. El contratista mantendrá indemne a la contratante y al fiscal de obras frente a todos los recursos que el personal del contratista o el de sus subcontratistas pudieran ejercer en este sentido.
El capital asegurado es de 15% (quince) del monto total del contrato.
Seguro contra los riesgos en la zona de obras: El contratista suscribirá en conformidad con la reglamentación aplicable un seguro contra todo riesgo en la zona de obras. Dicho seguro contendrá las garantías más amplias y cubrirá, por lo tanto, todos los daños materiales que puedan sufrir todos los bienes incluidos en el contrato, en particular los daños debidos a un defecto de concepción o diseño, a defectos del material de construcción o a la realización de trabajos defectuosos, a fenómenos naturales, a la remoción de escombros después de un siniestro.

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Agr. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

Este seguro también deberá proteger contra los daños materiales ocasionados por fenómenos naturales.
El capital asegurado es de 25% (veinticinco) del monto total del contrato.
Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son:
Los seguros contra daños a terceros y accidentes de trabajo deberán permanecer vigentes hasta la recepción provisional de las obras objeto del contrato.
El seguro contra riesgos en la Zona de Obras deberá permanecer vigente por un período de doce (12) meses después de la recepción provisional de las mismas.
Estos seguros deberán ser presentados antes del **INICIO DE LOS TRABAJOS** y con vigencia desde la fecha de inicio de las Obras, hasta los plazos antes mencionados

13. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente Contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato, la cual establece que el SENAVE aplicara, por cada día de atraso, una multa equivalente al 0,10% (cero coma diez por ciento) sobre el importe del suministro en mora. Llegado al monto equivalente de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de Contrato de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del Contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

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

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 05 días del mes de diciembre 2022.-

ecoservice GROUP S.A.

LUIS M. MARTINEZ VILLAR
PRESIDENTE – ECOSERVICE GROUP S.A.
PROVEEDOR

ING. AGR. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
PRESIDENTE - SENAVE
CONTRATANTE

ADENDA Nº 1

CONTRATO Nº 090/2022

000010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE, domiciliado en Humaitá 145 Edificio Planeta I, Piso 15, Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el **ING. AGR. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO**, conforme al Decreto Nº 205 del 11 de setiembre de 2018, con Cédula de Identidad N° 1.076.902, denominado en adelante, el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **ECOSERVICE GROUP S.A.**, con **RUC N° 80058998-0** domiciliada en la calle Gral. Andrés Rodríguez c/ Centro democrático Edificio Eduardo 1 – Ciudad del Este, República del Paraguay, con Nº de Teléfono 061.571.049/0974.410.000 y correo ecoservicepy@gmail.com, licitaciones@ecoservicegroup.com representada en este acto por **LUIS M. MARTINEZ VILLAR**, con Cédula de Identidad N° 3.184.790, en su carácter de Presidente; denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente Adenda al Contrato para la ***"CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"***, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. **OBJETO.**

Las personas individualizadas precedentemente por las representaciones invocadas acuerdan celebrar la ADENDA Nº 1, autorizada por **Resolución Nº 274 de fecha 03 de mayo de 2023**, en marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 09/2022** para la ***"CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"***, convocada por el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semilla, cuya adjudicación fue realizada por **Resolución Nº 781 de fecha 23 de noviembre de 2022.-**

CLAUSULA I: Por la presente, ambas partes acuerdan una prorroga en el plazo de entrega de 15 (quince) días corridos.

CLÁUSULA II: Queda establecido que las demás cláusulas permanecen inalterables en todos sus términos. -

En prueba de conformidad y aceptación, previa lectura y ratificación, se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 03 días del mes de Mayo del 2023.-

ecoservice

LUIS M. MARTINEZ VILLAR
PRESIDENTE – ECOSERVICE GROUP S.A.
PROVEEDOR

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS PRESIDENCIA REPÚBLICA DEL PARAGUAY SENAVE

ING. AGR. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
PRESIDENTE - SENAVE
CONTRATANTE

Prov. UO N°32/2024

Ref. Informe de Irregularidades Regional Chaco-Filadelfia

Asunción, 05 de agosto del 2024

A DGAF – SENAVE

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de presentar el informe correspondiente a la verificación de la construcción de la Regional Chaco Filadelfia " **LPN N°09/2022 para la CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA**" y en relación al MEU 5197/24 de referencia "ACLARACIÓN Y SUBSANACIÓN DE IRREGULARIDADES SOBRE OBRA DE CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO" del recurrente ECOSERVICE GROUP S.A.

El viaje fue realizado en fecha 30/07/2024 al 31/07/2024 en compañía del Ing. Humberto Richard informándose cuanto sigue:

Se procedió a la verificación in situ de la Obra y de las documentaciones existentes en los archivos de la unidad, pudiéndose observar lo siguiente:

1. **Cielorraso Ítem 9.1 computo métrico**

En el Expediente MEU 5197/24 la empresa se justifica exponiendo que "La estructura metálica portante se compone de los perfiles en L que se han fijado a las paredes mediante tornillos auto perforantes. La distancia entre los perfiles en L fue colocada al menor que el ancho de los paneles de Isopanel."

Sin embargo, ésta Unidad verifica que la estructura planteada es insuficiente ya que se constata que la misma no logra apoyarse siquiera sobre el 100% de la superficie horizontal de los perfiles en L encontrándose en algunos casos al borde de los mismos, constatándose que se utilizó Isopor para rellenar los espacios.

Además, se puede observar que los paneles se están des encastrando por lo que se constata el movimiento de los mismos, reforzando la idea de que la estructura instalada es insuficiente para soportar los vientos de la zona.

A continuación, imágenes de lo anteriormente mencionado:

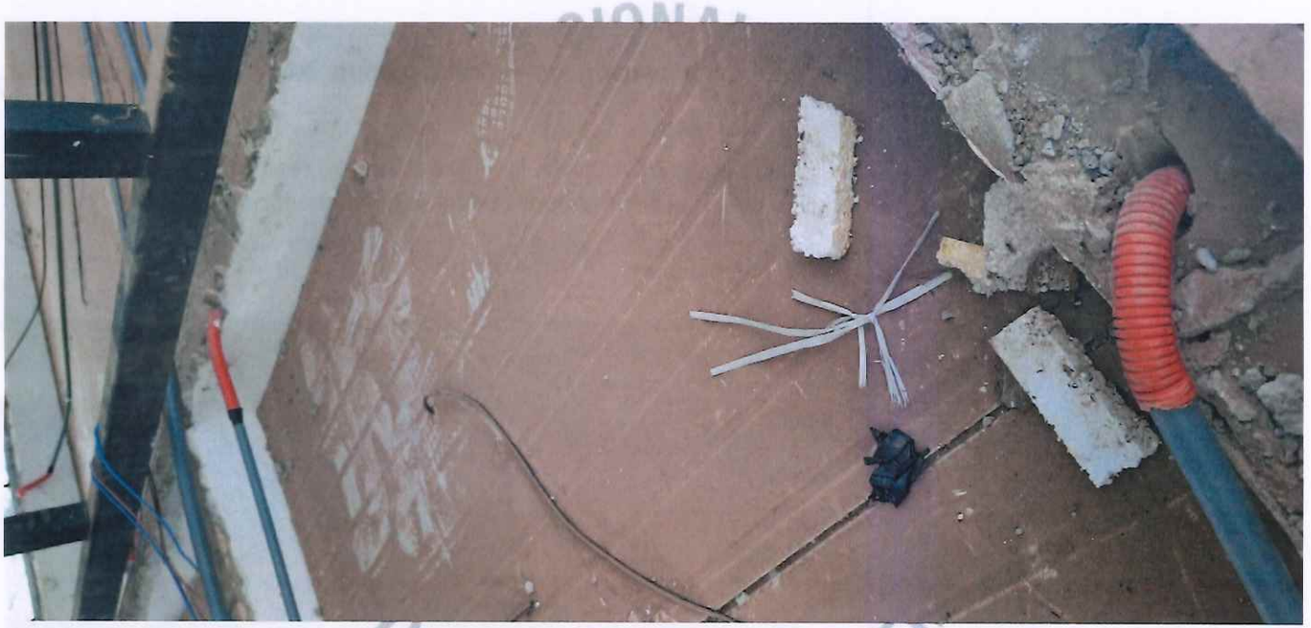




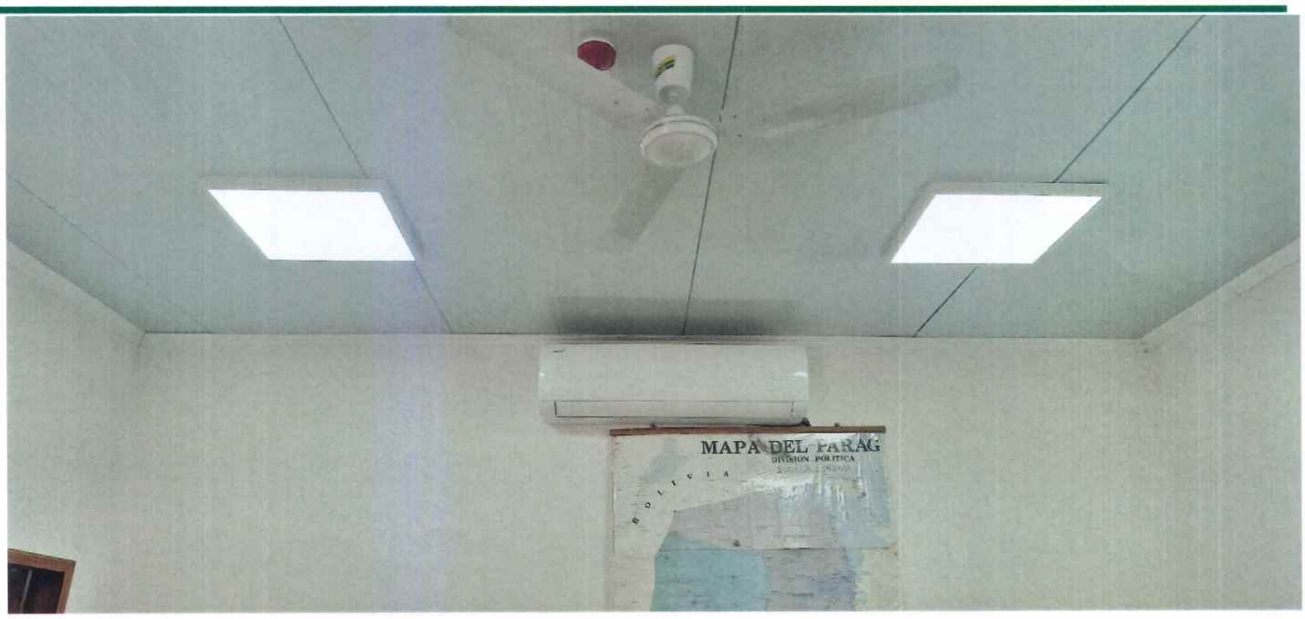









SALIDA



2. **Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 Ítem 4.2 computo métrico**

Según se observan en los registros de las imágenes de los Archivos las mismas fueron realizadas con ladrillo tipo hueco en pared 0.15 m por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado.

A continuación, imágenes de lo anteriormente mencionado:



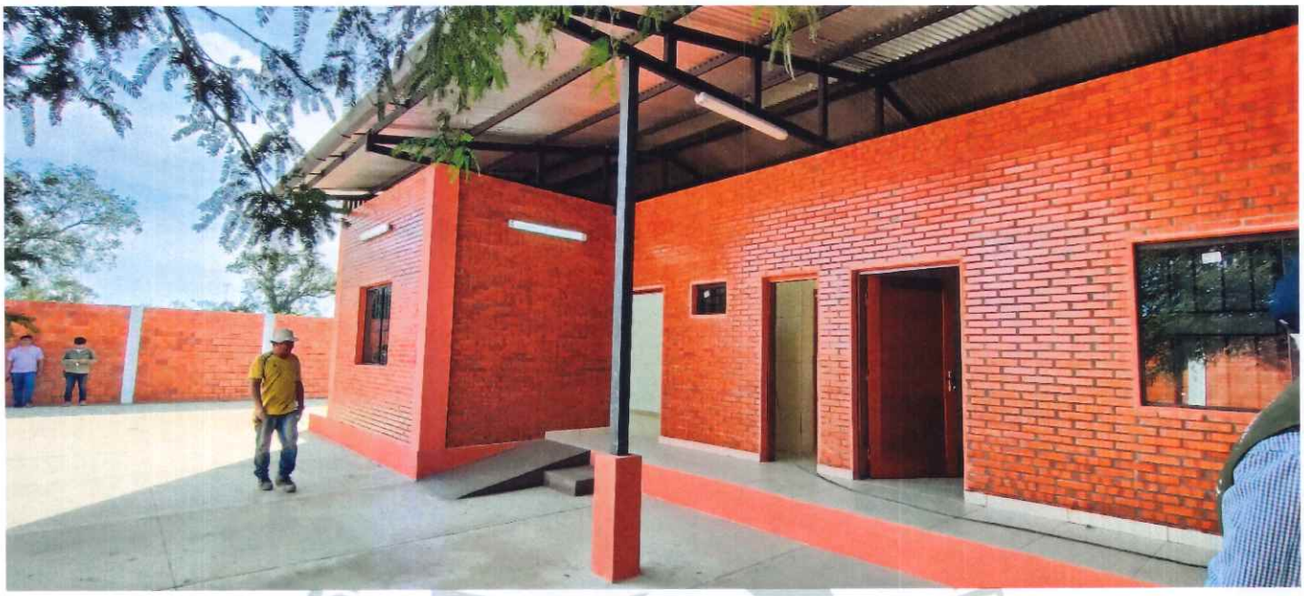


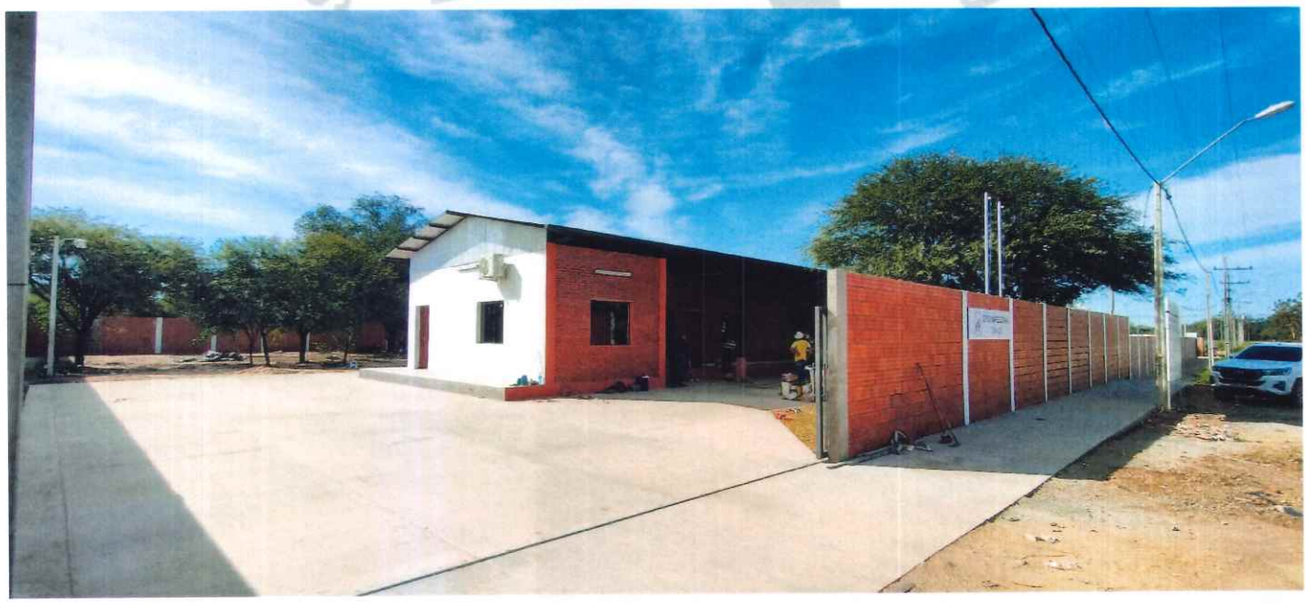


3. **Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo de 0.20 Ítem 4.3 computo métrico**

Se puede constatar en obra que solo la fachada principal cuenta con ladrillo visto rojo y un espesor de 24cm, las otras 3 fachadas se encuentran revocadas y pintadas, se constata según registro fotográfico la utilización de ladrillos tipo hueco en la construcción de éstos muros.

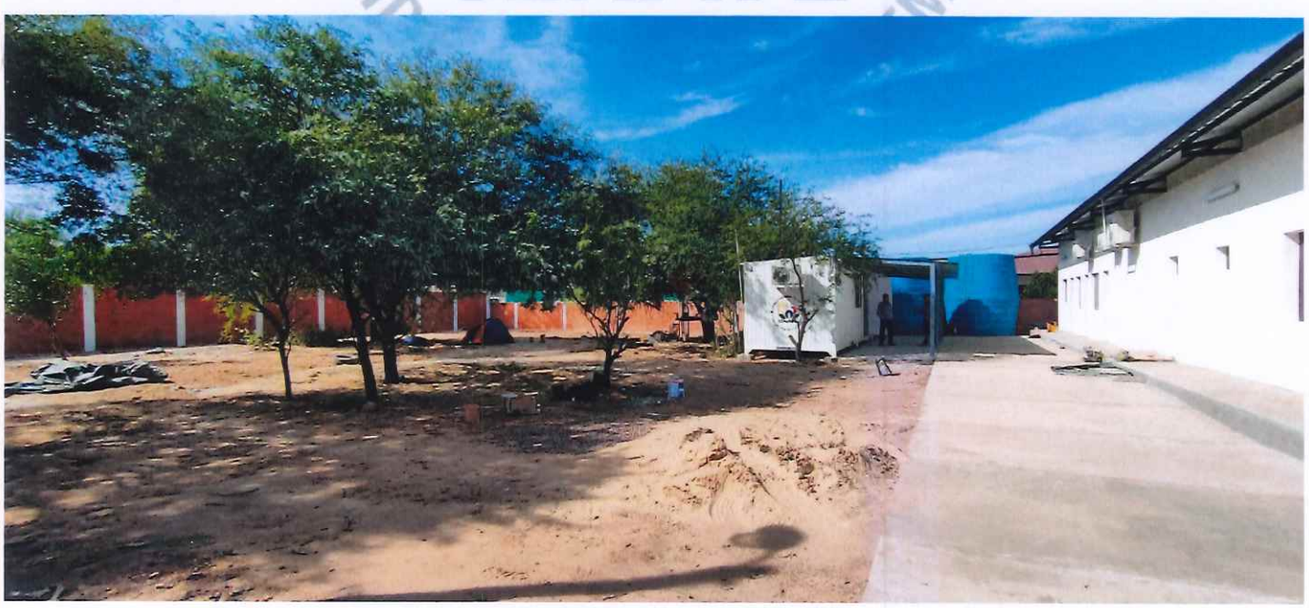
A continuación, fotografías de lo mencionado:

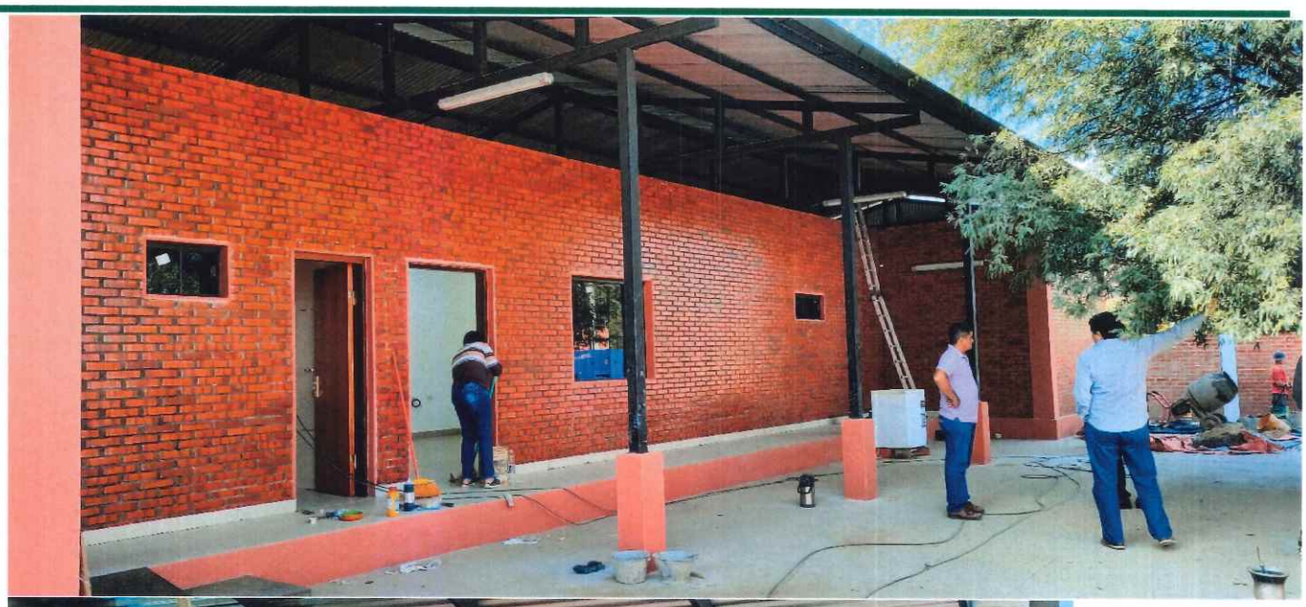








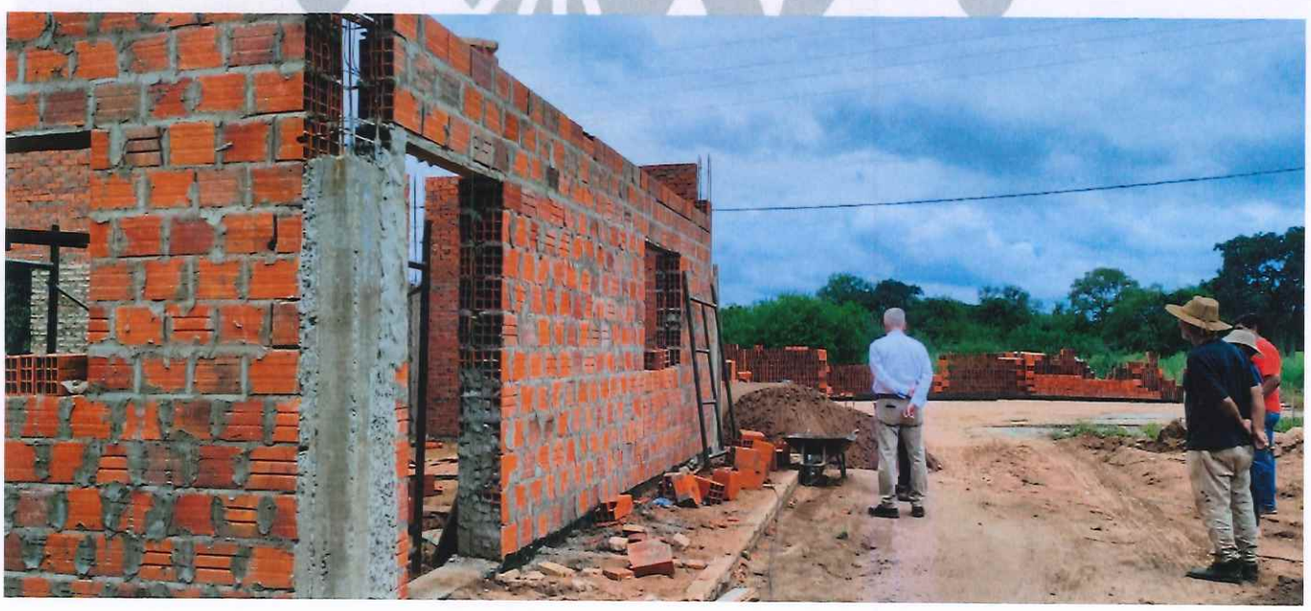






SENAVE
SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS









SENAVE
IDAD VEGETAL Y DE SEM



4. **Se observa que los ductos eléctricos sobre el cielorraso son del tipo corrugado por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado que establece lo siguiente:**

Se constata en obra y según Expediente MEU 5197/24 el cambio de electroductos corrugados color naranja por canaletas tipo electroducto de PVC por encima del cielorraso.









5. **La disposición de algunos espacios construidos no condice con los planos aprobados por la municipalidad presentados en el llamado**

Se constata en obra que los accesos a los dormitorios individuales se encuentran en la parte posterior de la

construcción y en los planos aprobados dichos accesos se visualiza en la parte frontal del mismo.

6. **Estacionamiento y circulación vehicular de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10 cm Ítem 23.1**

Se pudo constatar en obra una superficie de 96,9 m2 (17 x 5.7 mts) y un espesor de 5 cm.








SENAVE
Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS





Se adjunta copia de:

- Prov. UO N°24/2024
- Nota UO N°22/2024
- MEU 5197/24
- Certificados de Obra

Se solicita sea remitida a donde corresponda a fin de realizar las gestiones correspondientes

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente, y desearle continúe con el mayor de los éxitos en sus funciones.

Atentamente

Ing. Humberto Richard
Técnico Unidad de Obras

Arq. Fabiana Gill Mairhofer
Responsable Unidad de Obras

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
PARAGUAY

GOBIERNO DEL PARAGUAY

BALANCE DEL CONTRATO Nº 090/2022 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPNNº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad CONTRATO	Precio Unitario	Precio Total	cumple / no cumple	Incumplimiento en Gs.	Observación	EETT
1	**Limpieza de obra**								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	1.700	2.950	5.015.000	cumple			
1.2	Replanteo y marcación	M2	265	5.100	1.351.500	cumple			
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	M3	156	21.900	3.416.400	cumple			
2	**Colocacion de hormigon armado**								
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	M3	7	1.720.000	12.040.000	cumple			
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	M3	15	1.720.000	25.800.000	cumple			
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	M3	22	1.720.000	37.840.000	cumple			
2.4	Pilares de Hormigón Armado	M3	4	1.720.000	6.880.000	cumple			
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	M3	26	1.650.000	42.900.000	cumple			
3	**Aislacion**								
3.1	Aislación horizontal para muros	ml	193	29.600	5.712.800	cumple			
4	**Mamposteria**								
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	M2	139	165.400	22.990.600	cumple			
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	M2	184	144.500	26.588.000	no cumple	26.588.000	Según se observan en los registros de las imágenes de los Archivos las mismas fueron realizadas con ladrillo tipo hueco en pared 0.15 m por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado	**Todos los materiales destinados a la obra tendrán las formas, dimensiones y características que describan los planos y la documentación del Contrato. El Contratista deberá suministrar, si se le pidiere, muestras de los materiales a utilizar, los que deberán ser aprobados por la Fiscalización para su utilización.** **4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista** **Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con destino a quedar vistos. Se emplearán ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes a la vista, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin** **4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara a la vista con juntas al ras** Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del paramento y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista. Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada
4,3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20m	M2	77,89	176.000	13.708.640	cumple		Fachada principal donde si se observa el ladrillo visto laminado en un muro de 24cm de espesor, en el cual la cara interior se resolvió con ladrillo común revocado y pintado.	
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20m	M2	177,11	176.000	31.171.360	no cumple	31.171.360	Según se observan en los registros de las imágenes de los Archivos las mismas fueron realizadas con ladrillo tipo hueco en pared de 0.30 m en las paredes laterales y posteriores. La pared frontal es de 0.30 m Visto por fuera con ladrillo rojo y por dentro con ladrillo común la por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado	**Todos los materiales destinados a la obra tendrán las formas, dimensiones y características que describan los planos y la documentación del Contrato. El Contratista deberá suministrar, si se le pidiere, muestras de los materiales a utilizar, los que deberán ser aprobados por la Fiscalización para su utilización.** **4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista** **Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con destino a quedar vistos. Se emplearán ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes a la vista, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin de obtener alrededor de un veinte por ciento (20%) de ladrillos más recocidos, los que se distribuirán en forma de matizar la tonalidad general de los paramentos vistos. Estas paredes serán trabajadas con especial prolijidad, tirando las hiladas horizontalmente a regla, con espesor, tanto de ladrillos como de juntas, uniformes. Las juntas verticales serán regularmente alternadas de acuerdo a la traba y perfectamente a plomo. No se admitirán resaltos ni depresiones en la cara vista, la que estará perfectamente a plomo.** **4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara a la vista con juntas al ras** Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del paramento y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista. Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada
5	**Construcción de muro perimetral**								
5.1	Envarillado perimetral de muros	ml	231	29.500	6.814.500	cumple			
6	**Revoques**								
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	M2	469	49.500	23.215.500	cumple			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	M2	150	49.500	7.425.000	cumple			

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS – UNIDAD DE OBRAS – SENAVE

Arq. Fernando Gill Mairhofer
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000119

BALANCE DEL CONTRATO Nº 090/2022 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPNNº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".									
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad CONTRATO	Precio Unitario	Precio Total	cumple / no cumple	Incumplimiento en Gs.	Observación	EETT
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	M2	69	49.500	3.415.500	cumple			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	M2	31	49.500	1.534.500	cumple			
7	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**								
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	M2	236	345.000	81.420.000	cumple			
8	**Revestimiento de azulejos**								
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	M2	150	105.000	15.750.000	cumple			
9	**Montaje / Desmontaje de cielorraso**								
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	M2	128	165.000	21.120.000	no cumple	21.120.000	Se pudo observar que el mismo no cuenta con estructura metálica portante por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado	**4.15.1 CIELORRASO ISOPANEL CON ESTRUCTURA METÁLICA:** Incluye todos los elementos necesarios para su instalación y terminación, como: perfilería y estructura metálica portante (2 mm de espesor), accesorios de encastre de los paneles, etc.
10	**Colocacion de pisos - contrapisos**								
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	M2	156	100.000	15.600.000	cumple			
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	M2	135	95.000	12.825.000	cumple			
11	**Instalacion o colocacion de zocalo**								
11.1	Zócalo cerámico	ml	181	55.500	10.045.500	cumple			
12	**Servicio de instalación de cortinas o persianas**								
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	M2	27	390.000	10.530.000	cumple			
12.2	Provision y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	M2	26	495.000	12.870.000	cumple			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	M2	5	495.000	2.475.000	cumple			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	M2	1	495.000	495.000	cumple			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	UNI	1	2.600.000	2.600.000	cumple			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	UNI	1	2.300.000	2.300.000	cumple			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	UNI	1	1.650.000	1.650.000	cumple			
13	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**								
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	ml	6	1.650.000	9.900.000	cumple			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	UNI	1	1.100.000	1.100.000	cumple			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	UNI	1	2.450.000	2.450.000	cumple			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	UNI	1	1.750.000	1.750.000	cumple			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños dedormitorios	UNI	3	1.100.000	3.300.000	cumple			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta decocina	UNI	1	850.000	850.000	cumple			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	UNI	1	580.000	580.000	cumple			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	UNI	1	2.260.000	2.260.000	cumple			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	UNI	3	790.000	2.370.000	cumple			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	UNI	1	1.970.000	1.970.000	cumple			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de150m de PVC	ml	70	138.000	9.660.000	cumple			
14	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**								
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	UNI	5	480.000	2.400.000	cumple			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	UNI	5	600.000	3.000.000	cumple			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	UNI	1	700.000	700.000	cumple			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	UNI	3	580.000	1.740.000	cumple			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	UNI	8	95.000	760.000	cumple			
14.6	Toalleros	UNI	5	145.000	725.000	cumple			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	UNI	5	145.000	725.000	cumple			
14.8	Mingitorios con grifería	UNI	2	435.000	870.000	cumple			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	UNI	5	150.000	750.000	cumple			
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	UNI	3	160.000	480.000	cumple			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	UNI	3	160.000	480.000	cumple			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	UNI	5	160.000	800.000	cumple			
14.13	Ducha eléctrica	UNI	3	130.000	390.000	cumple			
15	**Construccion e instalaciones electricas**								
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	UNI	4	275.000	1.100.000	cumple			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	UNI	1	2.500.000	2.500.000	cumple			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	UNI	1	1.350.000	1.350.000	cumple			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	UNI	1	2.150.000	2.150.000	cumple			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	UNI	1	550.000	550.000	cumple			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	UNI	1	100.000	100.000	cumple			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	UNI	1	130.000	130.000	cumple			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	UNI	1	1.200.000	1.200.000	cumple			
16	**Construccion e instalaciones electricas**								
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja contoma para construcción y derivación subterránea, KPL +Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	UNI	1	23.750.000	23.750.000	cumple			
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tableroprincipal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	ml	20	145.000	2.900.000	cumple			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	UNI	13	95.000	1.235.000	cumple			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	UNI	8	95.000	760.000	cumple			

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - UNIDAD DE OBRAS - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - SENAVE

Ana Fabiana Gill Mairhofer
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

BALANCE DEL CONTRATO Nº 090/2022 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".									
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad CONTRATO	Precio Unitario	Precio Total	cumple / no cumple	Incumplimiento en Gs.	Observación	EETT
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	UNI	24	95.000	2.280.000	cumple			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	UNI	2	95.000	190.000	cumple			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	UNI	2	95.000	190.000	cumple			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	UNI	11	59.000	649.000	cumple			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	UNI	4	59.000	236.000	cumple			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	UNI	8	59.000	472.000	cumple			
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	UNI	2	59.000	118.000	cumple			
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	UNI	2	181.000	362.000	cumple			
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	UNI	3	125.000	375.000	cumple			
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	UNI	1	500.000	500.000	cumple			
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	UNI	1	1.250.000	1.250.000	cumple			
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED -equipo completo	UNI	9	168.000	1.512.000	cumple			
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED -equipo completo	UNI	23	210.000	4.830.000	cumple			
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W -equipo completo	UNI	9	148.000	1.332.000	cumple			
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	UNI	4	950.000	3.800.000	cumple			
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	UNI	4	125.000	500.000	cumple			
17	**Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado**								
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/ Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	UNI	2	4.560.000	9.120.000	cumple			
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/ Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	UNI	2	5.500.000	11.000.000	cumple			
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/ Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	UNI	1	8.000.000	8.000.000	cumple			
18	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**								
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	UNI	6	400.000	2.400.000	cumple			
19	**Construccion de desague cloacal**								
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	UNI	6	200.000	1.200.000	cumple			
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	UNI	6	200.000	1.200.000	cumple			
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	UNI	2	250.000	500.000	cumple			
19.4	Construcción de cámara séptica	UNI	1	3.100.000	3.100.000	cumple			
19.5	Construcción de pozo ciego	UNI	1	5.350.000	5.350.000	cumple			
20	**Aberturas**								
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	UNI	3	1.400.000	4.200.000	cumple			
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	UNI	4	800.000	3.200.000	cumple			
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	UNI	4	800.000	3.200.000	cumple			
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	UNI	4	550.000	2.200.000	cumple			
20.5	Contramarcos	UNI	149	6.000	894.000	cumple			
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	UNI	3	410.000	1.230.000	cumple			
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	UNI	4	420.000	1.680.000	cumple			
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	UNI	4	420.000	1.680.000	cumple			
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	UNI	4	400.000	1.600.000	cumple			
21	**Aberturas**								
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UNI	8	520.000	4.160.000	cumple			
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UNI	1	500.000	500.000	cumple			
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	UNI	5	500.000	2.500.000	cumple			
22	**Servicio de pintura**								
22.1	De paredes interior al látex con enduido	M2	469	57.200	26.826.800	cumple			
22.2	De aberturas de madera al barniz	M2	48	22.500	1.080.000	cumple			
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	M2	236	20.000	4.720.000	cumple			
22.4	De rejas metálicas al sintético	M2	63	20.000	1.260.000	cumple			
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	ml	70	19.000	1.330.000	cumple			
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	M2	69	20.000	1.380.000	cumple			
23	**Construcción de Pared**								
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10 centímetros	M2	442	14.000	6.188.000	no cumple	6.188.000	Se pudo constatar en obra una superficie de 96,9 m2 (17 x 5.7 mts) y un espesor de 5 cm, por lo que no condice con los cómputos métricos del llamado en donde se establecen una cantidad de 442 m2 con un espesor de 10 cm.	
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	M2	414	103.500	42.849.000	cumple			
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	UNI	1	4.610.000	4.610.000	cumple			
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8	M2	16	178.800	2.860.800	cumple			
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	ml	168	106.200	17.841.600	cumple			

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Fabiana Gill Mairhofer
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000020

BALANCE DEL CONTRATO Nº 090/2022 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPNNº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".									
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad CONTRATO	Precio Unitario	Precio Total	cumple / no cumple	Incumplimiento en Gs.	Observación	EETT
23.6	Muralla de mamposteria de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	M2	295	119.600	35.282.000	cumple			
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	UNI	39	310.000	12.090.000	cumple			
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	UNI	39	152.000	5.928.000	cumple			
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	M3	7	1.024.000	7.168.000	cumple			
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelacióny la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	ml	236	16.500	3.894.000	cumple			
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M2	295	13.800	4.071.000	cumple			
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	M2	78	101.200	7.893.600	cumple			
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibrapara aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red detaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	UNI	2	21.620.000	43.240.000	cumple			
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	UNI	1	76.000.000	76.000.000	cumple			
24	**Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica**								
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	UNI	1	12.850.000	12.850.000	cumple			
24.2	Luz de emergencia	UNI	7	135.000	945.000	cumple			
24.3	Detector Humo Calor	UNI	7	135.000	945.000	cumple			
24.4	Detector de termo velocimetro (COCINA)	UNI	1	140.000	140.000	cumple			
24.5	Señalización de salida de emergencia	UNI	2	130.000	260.000	cumple			
24.6	Extintores P.Q.S	UNI	7	300.000	2.100.000	cumple			
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	UNI	1	180.000	180.000	cumple			
24.8	Pulsadores manuales	UNI	1	180.000	180.000	cumple			
24.9	Panel de control principal	UNI	1	1.200.000	1.200.000	cumple			
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	UNI	1	195.000	195.000	cumple			
25	**Limpieza de obra**					cumple			
25.1	Limpieza y retiro de escombros	UNI	1	2.900.000	2.900.000	cumple			
				TOTAL	**971.152.600**		85.067.360		
								La disposición de algunos espacios construidos no condice con los planos aprobados por la municipalidad presentados en el llamado. Se observa que los accesos a los dormitorios individuales se encuentran en la parte posterior de la construcción y en los planos aprobados dichos accesos se visualiza en la parte frontal del mismo.	Los trabajos comprenden; la provisión y colocación de materiales, equipos y mano de obra necesarios en un todo de acuerdo con los Planos, Pliego de Bases y Condiciones, y la Planilla de Obras. El Contratista hará el replanteo de la Obra basándose en los puntos de referencia indicados en los Planos, y será responsable de la exactitud de las medidas y escuadrías. El Contratista tiene la obligación, de hacer entrega de todos los planos finales, conforme a su ejecución, incluyendo todos los ajustes realizados en obra, si los hubiere, en el momento de la recepción provisoria. La presentación de los mismos deberá realizarse en formato impreso y en copia magnética (ej.: disco compacto), incluyendo el relevamiento fotográfico realizado durante el desarrollo de la obra.

ESTADO DE CUENTA FINAL	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO GUARANIES IVA INCLUIDO	971.152.600
MONTO FONDO DE REPARO 5% DEL TOTAL DEL CONTRATO GUARANIES	48.557.630
MONTO DE INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO GUARANIES	85.067.360
TOTAL A DEVOLVER GUARANIES	36.509.730

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Fabiana Mairhofer
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

Prov.UON°24/2024

Ref. Relevamiento Regional Chaco-Filadelfia

Asunción, 17 de junio del 2024

A DGAF–SENAVE

Se remiten a DGAF informe realizado por el Ing. Humberto Richard del relevamiento realizado en la Regional Chaco-Filadelfia en fechas 12 al 13 de junio del corriente.

Se solicita sea remitida a la Dirección de Contrataciones a fin de realizar la Notificación correspondiente a la Empresa ECOSERVIS, a fin de subsanar las irregularidades verificadas en obra, visualizados en el marco del contrato **LICITACION PUBLICA NACIONAL LPN N°090/2022 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA**

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente, y desearle continúe con el mayor de los éxitos en sus funciones.

Atentamente

Arq. Fabiana Gill Mairhofer
Unidad de Obras

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº
FECHA 18/06/24 HORA 10:34
OBS.
DGAF
SENAVE
FIRMA ACLARACION

Unidad de Obras

Nota UO N° 22/2024

Asunción,14 de junio del 2024

SEÑORA

Arq. Fabiana Gill
Responsable Unidad de Obras

Presente:

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de presentar el informe correspondiente a la verificación de la construcción de la Regional Chaco Filadelfia " **LPN N°09/2022 para la CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA** ".
El viaje fue realizado en fecha 12/06/2024 al 13/06/2024 informándose cuanto sigue:

Se procedió a la verificación insitu de la Obra y de las documentaciones existentes en los archivos de la unidad, pudiéndose observar lo siguiente:

1. **Cieloraso Ítem9.1 computo métrico**

Se pudo observar que el mismo no cuenta con estructura metálica portante por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado que establece lo siguiente:

4.15.1 CIELORRASO ISOPANEL CON ESTRUCTURA METÁLICA:

Incluye todos los elementos necesarios para su instalación y terminación, como: perfilería y estructura metálica portante (2 mm de espesor), accesorios de encastre de los paneles, etc.

2. **Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 Ítem 4.2 computo métrico**

Según se observan en los registros de las imágenes de los Archivos las mismas fueron realizadas con ladrillo tipo hueco en pared 0.15 m por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado que establece lo siguiente:

4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista

Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con destino a quedar vistos. Se emplearán ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes a la vista, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin de obtener alrededor de un veinte por ciento (20%) de ladrillos más recocidos, los que se distribuirán en forma de matizar la tonalidad general de los paramentos vistos.
Estas paredes serán trabajadas con especial prolijidad, tirando las hiladas horizontalmente a regla, con espesor, tanto de ladrillos como de juntas, uniformes. Las juntas verticales serán regularmente alternadas de acuerdo a la traba y perfectamente a plomo. No se admitirán resaltos ni depresiones en la cara vista, la que estará perfectamente a plomo.

4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara a la vista con juntas al ras
Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del paramento y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista.
Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada

3. **Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo de 0.20 Ítem 4.3 computo métrico**

que establece lo siguiente:

4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista
Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con destino a quedar vistos. Se emplearán ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes a la vista, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin de obtener alrededor de un veinte por ciento (20%) de ladrillos más recocidos, los que se distribuirán en forma de matizar la tonalidad general de los paramentos vistos.
Estas paredes serán trabajadas con especial prolijidad, tirando las hiladas horizontalmente a regla, con espesor, tanto de ladrillos como de juntas, uniformes. Las juntas verticales serán regularmente alternadas de acuerdo a la traba y perfectamente a plomo. No se admitirán resaltos ni depresiones en la cara vista, la que estará perfectamente a plomo.

4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara a la vista con juntas al ras
Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del paramento y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista.

Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada

3. **Se observa que los ductos eléctricos sobre el cielorraso son del tipo corrugado por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado que establece lo siguiente:**

DUCTOS

Los ductos adosados a la pared o instalados sobre cielorraso serán de PVC rígido roscable, en largos de 3,00 metros, sujetos con abrazaderas adecuadas, no se permitirá la utilización de ataduras de alambre de ningún tipo.

4. **La disposición de algunos espacios construidos no condice con los planos aprobados por la municipalidad presentados en el llamado**

Se observa que los accesos a los dormitorios individuales se encuentran en la parte posterior de la construcción y en los planos aprobados dichos accesos se visualiza en la parte frontal del mismo.

5. **Estacionamiento y circulación vehicular de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10 cm Ítem 23.1**

Se visualiza en Obra una cantidad menor que no condice con los cómputos métricos del llamado en donde se establecen una cantidad de 442 m2 con un espesor de 10 cm.

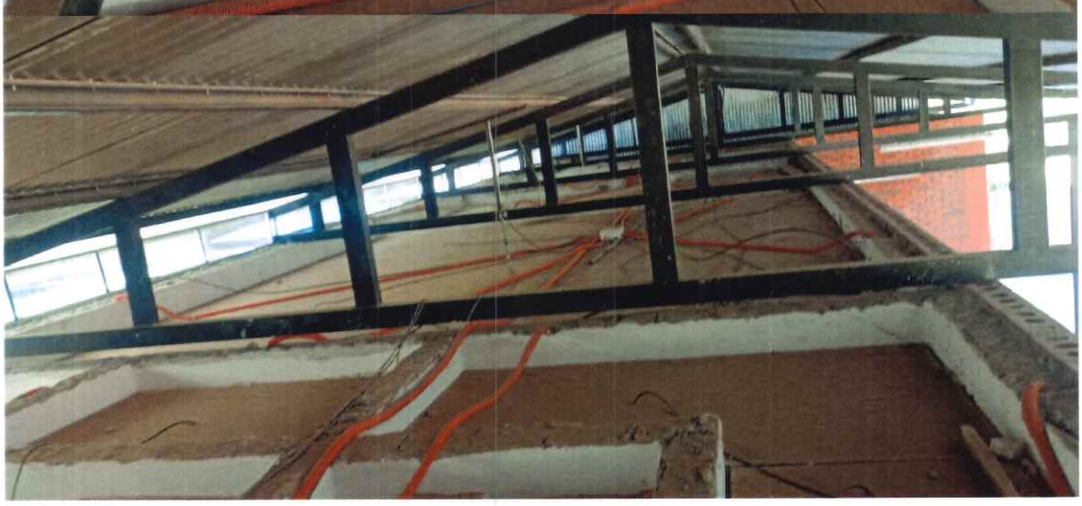
Se realizo el pago en certificado por 442 m2.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
SENAVE

Galeria de fotos de lo expuesto .







000024











Cabe mencionar que la Fiscalización y la administración del contrato del llamado estuvo a cargo del **Arquitecto Ramón Avalos Sánchez** responsable de la unidad.

Por todo lo mencionado se sugiere que todo lo expuesto sea verificado y analizado por el Profesional Arquitecto de la Unidad de Obras, a fin de tomar las acciones correspondientes.

Sin otro motivo en particular me despido deseándole éxitos en sus funciones

Ing. Humberto Richard

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
SENAVE

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

000026

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)

MESA DE ENTRADA UNICA (MEU)

Nro.: 5197 /24

Fecha de Presentación: 26/07/24

Recurrente: ECOSERVICE GROUP S.A.

Referencia: Aclaración y subsanación de Irregularidades - sobre obra de Construcción oficina regional Chaco

******

ecoservice
GROUP S.A

1000

000027

Asunción, 26 de julio de 2024

Asunto: Aclaración y subsanación de irregularidades- Obra CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA – ID. 412564. CONTRATO 090/2022

Estimados Señores/as del SENAVE:

En respuesta al informe de observaciones técnicas emitido por la Arq. Fabiana Gill Mairhofer, con fecha 01 de julio de 2024, referente a la obra Construcción Oficina Regional Chaco Filadelfia (ID. 412564, Contrato 09/2022), la empresa constructora Ecoservice Group SA, presenta el siguiente informe técnico de aclaración y subsanación:

A continuación, se detalla cada una de las observaciones señaladas en el informe, junto con la correspondiente justificación técnica y las acciones correctivas implementadas.

Es importante destacar que todas las modificaciones y adecuaciones realizadas en la obra fueron ejecutadas bajo la supervisión y aprobación del Arq. Ramón Avalos Sánchez, quien en ese entonces se desempeñaba como fiscal de obra en representación del SENAVE.

Con el objetivo de optimizar la ejecución de la obra y garantizar el cumplimiento de los requisitos técnicos y funcionales del proyecto, se implementaron diversas soluciones constructivas que no estaban explícitamente detalladas en la planilla de cantidades y presupuesto original. Estas modificaciones fueron debidamente justificadas y aprobadas por la dirección de obra del SENAVE.

La empresa Ecoservice Group SA reitera su compromiso con la calidad y la excelencia en la ejecución de sus proyectos. Las acciones correctivas implementadas demuestran nuestra disposición a colaborar con el SENAVE y garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

Agradecemos su atención a la presente y quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional.

RECIBIDO D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº:
FECHA: 26/07/24 HORA: 13:17
OBS.:
FIRMA ACLARACION

Se adjunta informe

Presupuesto de los rubros no contemplados en la planilla del contrato

Atentamente,

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
SENAVE
MESA DE ENTRADA OFICINA : Nº 5197
Fecha: 26 / 07 / 24 Hora: 10:02
Teléfono de contacto:
Correo
Recibió

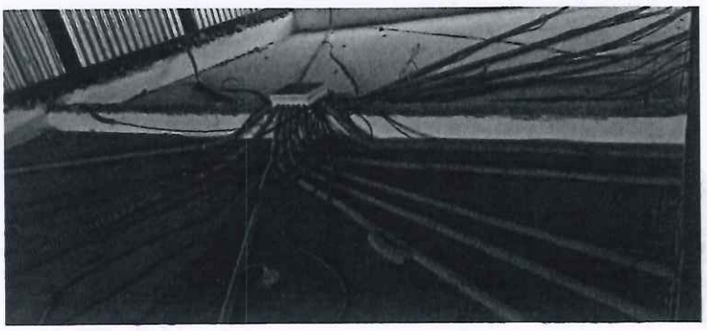
Luis Miguel Martínez Villar
Presidente
Ecoservice Group SA

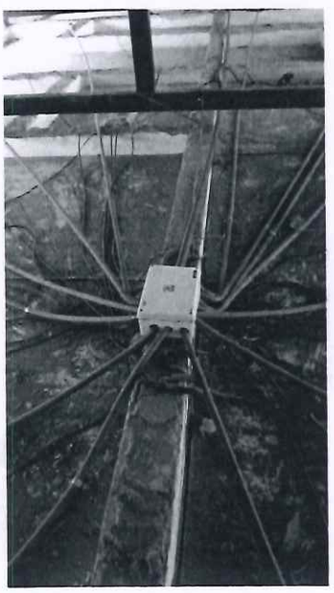
ecoservice GROUP S.A.

ecoservice
GROUP S.A

Los trabajos de subsanación de la visita realizada el 12 de junio del 2024, en compañía del Ing. Humberto Richard, se iniciaron el 22 de julio, con los siguientes trabajos.

Cambio de electroductos corrugados color naranja por canaletas tipos electroducto de PVC no propagante de llamas.


Antes


Ahora

Todos los trabajos de albañilería están en proceso de subsanación.

Luis Miguel Martínez Villar
Presidente
Ecoservice Group SA

ecoservice GROUP S.A.

+595961 571 049
/ecoservice.py
Calle, Andres Rodriguez c/ Calle Centro Democrático - Edificio Eduardo I
/ecoservice.py
Alto Parana - Paraguay

3 ITEC1

ecoservice GROUP S.A

000029

Asunto: Aclaración y subsanación de observaciones - Obra CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA – ID. 412564. CONTRATO 090/2022

Estimados Señores/as del SENAVE:

Nos dirigimos a ustedes en referencia a la visita realizada a la obra CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA – ID. 412564. CONTRATO 090/2022 el pasado 12 de junio, donde se generaron algunas observaciones.

En cuanto a las observaciones realizadas durante la visita, les comunicamos que todas serán subsanadas y los cambios implementados estan respaldados con la documentación pertinente.

A continuación, realizamos un informe detallado respondiendo a cada uno de las observaciones.

ecoservice GROUP S.A.

1. **Cielorraso – Ítem 9.1**

Justificación técnica del proceso constructivo del cielorraso con paneles de Isopanel

Introducción

El proceso constructivo de un cielorraso con paneles de Isopanel se basa en la fijación de los paneles a una estructura metálica portante mediante perfiles en L atornillados y encastrados. Esta técnica ofrece una gran estabilidad y resistencia al conjunto, garantizando la seguridad y la durabilidad del cielorraso.

Desarrollo

A continuación, se detallan los pasos del proceso constructivo del cielorraso con paneles de Isopanel utilizados en la obra:

Preparación de la superficie: La superficie donde se ha instalado el cielorraso fue limpiada, nivelada y libre de cualquier tipo de obstáculo. Se realizó una nivelación previa de la superficie.

Instalación de la estructura metálica portante: La estructura metálica portante se compone de los perfiles en L que se han fijado a las paredes mediante tornillos autoperforantes. La distancia entre los perfiles en L fue colocada al menor que el ancho de los paneles de Isopanel.

Ramón Avalos Sanchez



Ilustración 2: Colocación de los perfiles en el ancho de las paredes.

2. **Instalación de mampostería de elevación ladrillo común de 0.15 – Ítem 4.3**

Justificación técnica del proceso constructivo de una pared de 0.20 m con ladrillo prensado y hueco como aislante termoacústicas para la zona del Chaco paraguayo, en paredes perimetrales.

El Chaco paraguayo se caracteriza por un clima cálido y seco, con temperaturas extremas que oscilan entre los 40°C en verano y los 0°C en invierno. Estas condiciones climáticas representan un desafío para la construcción de viviendas, ya que se requiere de materiales y técnicas que permitan mantener un ambiente interior confortable durante todo el año.

En este contexto, la utilización de ladrillos huecos como material para la construcción de paredes se presenta como una alternativa viable y eficiente, tanto desde el punto de vista térmico como acústico. A continuación, se detallan las características técnicas y beneficios de este sistema constructivo.

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

Este sistema constructivo permite obtener viviendas confortables, seguras y duraderas, con un menor consumo de energía y un menor impacto ambiental.

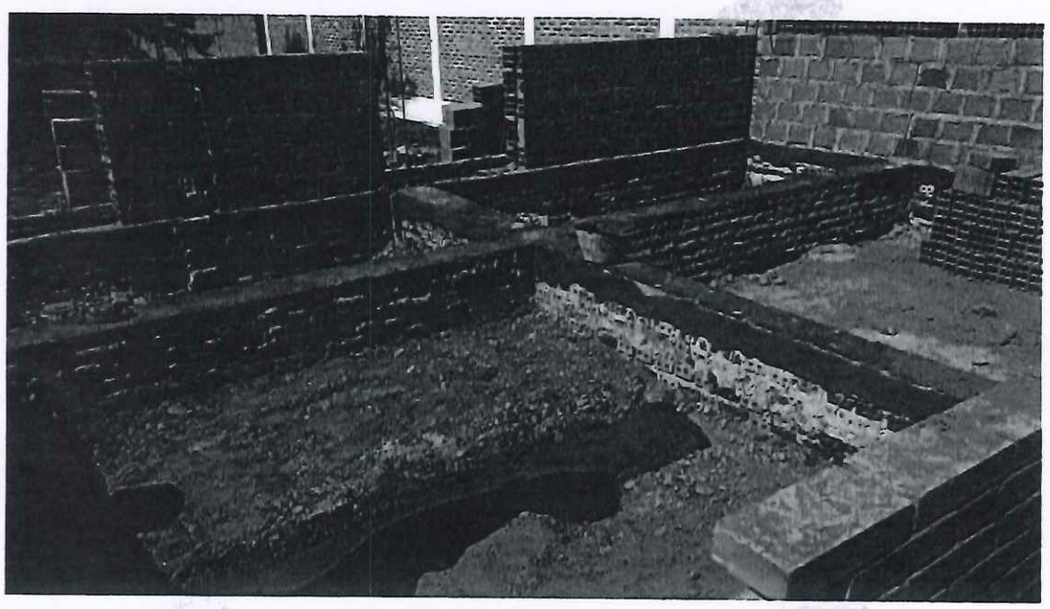


Ilustración 3: Proceso constructivo de las paredes de 0.20 perimetrales

3. **Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m**

Observaciones de la contratante: Según se observan en los registros de las imágenes de los archivos las mismas fueron realizadas con ladrillo tipo hueco en pared de 0.30 m en las paredes laterales y posteriores. La pared frontal es de 0.30 m Visto por fuera con ladrillo rojo y por dentro con ladrillo común la por lo tanto no cumple con las especificaciones técnicas del llamado.

Justificación de parte de la constructora

La construcción de un muro de mampostería a la vista con un espesor de 0.20 m no es viable desde el punto de vista técnico debido a limitaciones estructurales ya que la traba de la misma requiere que una hilera de la misma quede parada, realizarlos de otra manera con el resultado deseado final es irrealizable, por el desafío de la ejecución y consideraciones estéticas. Se adjunta plano de la fachada del mismo, tampoco se registra detalle de la ejecución en los planos, si la fachada principal, que muestra como tendría que ser el resultado ejecutado.

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice GROUP S.A.

Migración de material: La piedra triturada tiende a migrar y desplazarse bajo la acción del tráfico, lo que genera irregularidades en la superficie del pavimento y dificulta la circulación vehicular. Esto es especialmente problemático en áreas con pendientes o curvas, donde la piedra triturada puede acumularse en los bordes o desplazarse hacia las zonas bajas.

Formación de polvo: La circulación vehicular sobre piedra triturada genera polvo, lo que puede tener un impacto negativo en la calidad del aire, especialmente en áreas urbanas o con alta densidad de tráfico. El polvo también puede afectar la visibilidad de los conductores y aumentar el riesgo de accidentes.

Mantenimiento costoso: El estacionamiento y la circulación vehicular sobre piedra triturada requieren un mantenimiento constante para reponer el material perdido y nivelar la superficie del pavimento. Este mantenimiento puede ser costoso y representar una carga significativa para los propietarios o administradores de la infraestructura.

Deterioro del suelo compactado: El peso del tráfico vehicular sobre el suelo compactado puede provocar su compactación excesiva y pérdida de permeabilidad, lo que dificulta el drenaje del agua y aumenta el riesgo de inundaciones o erosión.

En resumen, el estacionamiento y la circulación vehicular sobre piedra triturada sobre suelo compactado con un espesor de 10 cm no es una solución adecuada a largo plazo debido a su degradación progresiva y no podría ser medible como un rubro no ejecutado en su totalidad.

Trabajos adicionales.

El presente documento tiene como objetivo justificar la solicitud realizada por la fiscalización de redistribución de los espacios dentro del proyecto ejecutivo, específicamente en lo que respecta a la ubicación de los dormitorios 1, 2, la cocina, los baños y el depósito. Se propone invertir su disposición actual, ubicándolos hacia la fachada posterior, en aras de mejorar la privacidad de los usuarios y optimizar el aprovechamiento del espacio.

ecoservice GROUP S.A.

Ramón [illegible] Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

Conclusión

En virtud de lo expuesto, se considera que la redistribución propuesta de los dormitorios 1, 2, la cocina, los baños y el depósito hacia la fachada posterior representa una mejora significativa en el diseño del proyecto ejecutivo. Esta modificación favorece la privacidad, el confort y el aprovechamiento del espacio, aspectos fundamentales para garantizar el bienestar y la calidad de vida de los futuros habitantes.

Se recomienda encarecidamente la aprobación de esta solicitud para optimizar el proyecto y adaptarlo a las necesidades de los usuarios.

Anexos

- Plano actual del proyecto ejecutivo.
- Plano propuesto con la redistribución de espacios.

Rubros ejecutados

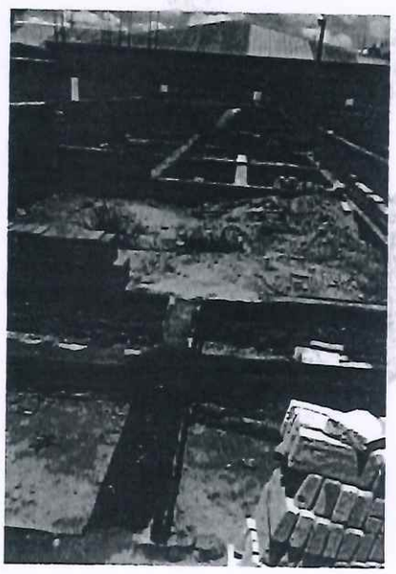


Ilustración 5: la ejecución de la zapata corrida, con la mampostería de nivelación para los cambios solicitados por la fiscalización.

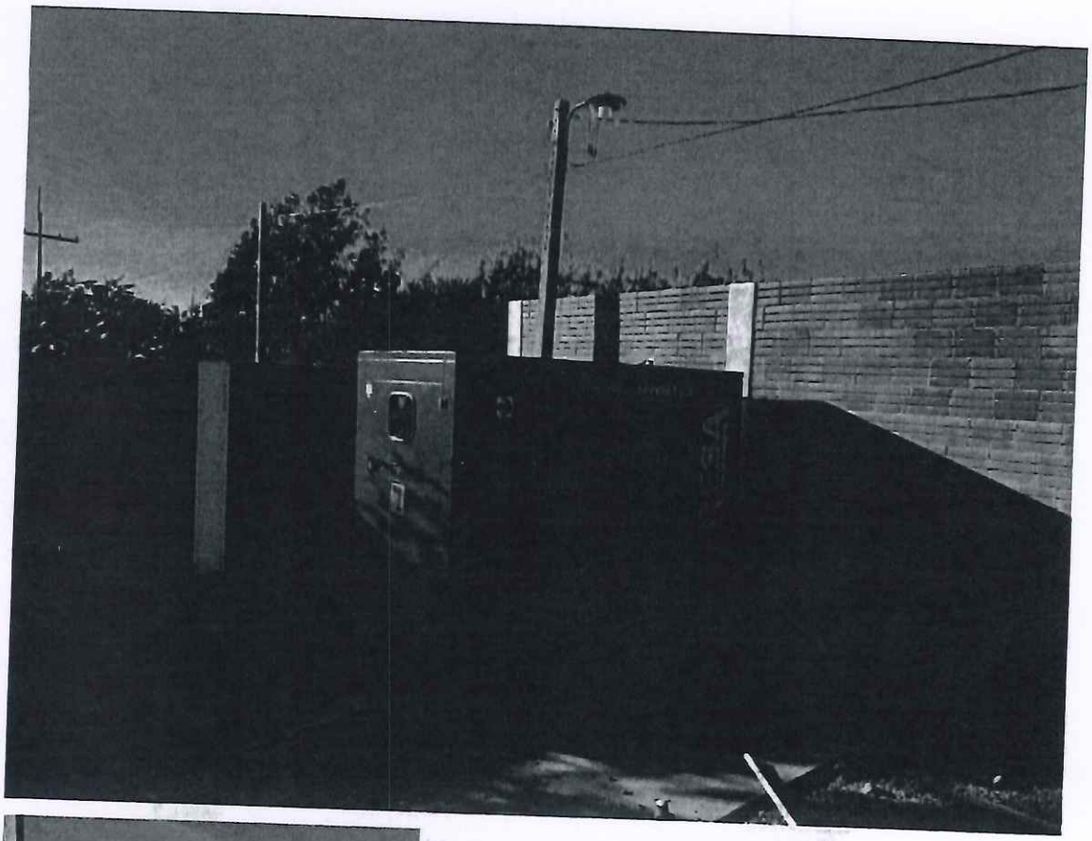
Se adjunta una planilla de los rubros ejecutados debido a las modificaciones solicitadas por la fiscalización.

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

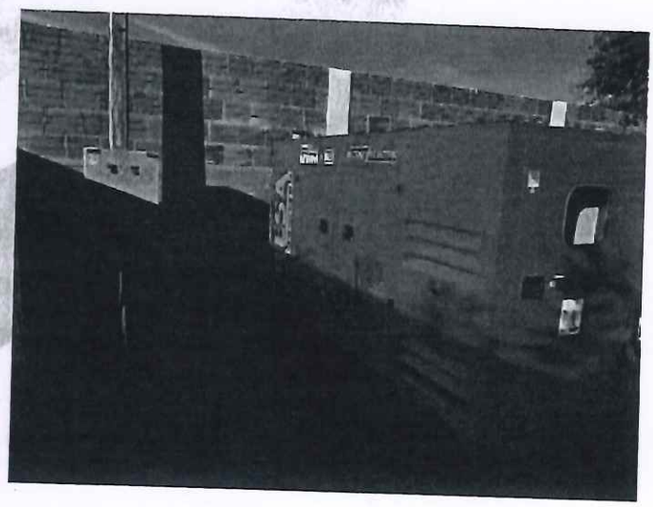
ecoservice
GROUP S.A.

ecoservice
GROUP S.A

000034







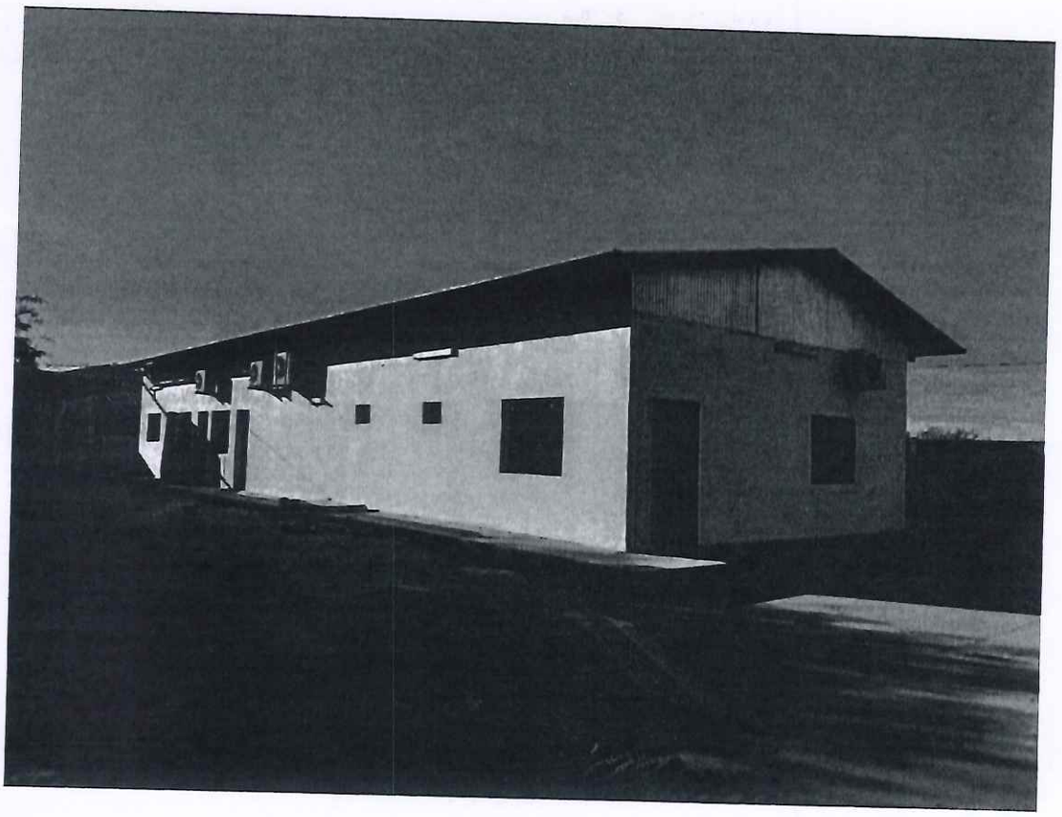
Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice
GROUP S.A.

9 INIEVE

000035

En resumen, la colocación de una malla metálica como cerramiento en la construcción de las oficinas con doble techo, es una medida preventiva eficaz y segura que protege la edificación de daños causados por aves, roedores, insectos y otros animales característicos de la zona. Además, permite mejorar la ventilación y la estética de la construcción.



Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice
GROUP S.A.

000036

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISORÍA

"CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA
LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 09/2022" ID N° 412.564

En la ciudad de Filadelfia, República del Paraguay, a los 23 días del mes de MAYO del año dos mil veintitres, siendo las 11:00 horas, se reúnen en el sitio de obras, **OBRA FILADELFIA**, el responsable de la Unidad de Obra, Arq. RAMÓN AVALOS SANCHEZ SILVA, y el Representante de la Empresa ECOSERVICE GROUP S.A., LUIS M. MARTINEZ VILLAR, para dar cumplimiento al contrato en lo referente a la cláusula de **RECEPCION PROVISORÍA** de los trabajos ejecutados en el marco del contrato de referencia.

La UNIDAD DE OBRA del SENAVE manifiesta la correcta ejecución de los trabajos de conformidad al **Acta de Inicio Diciembre /2022,** Planillas de Rubros contractuales requeridas y las Especificaciones Técnicas, así como la subsanación de los trabajos observados en el Acta de Recepción Provisoria en el tiempo indicado.

Por consiguiente, se procede a la Recepción PROVISORIA de los trabajos contractuales ejecutados asentados en el Certificado de Obra de este Contrato correspondiente a LA OBRA mencionado y a los sectores indicados.

En prueba y conformidad se firma este documento en cuatro ejemplares de un mismo tenor y al mismo efecto.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Responsable UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Luis M. Martinez Villar
Representante Empresa Contratista
ECOSERVICE GROUP S.A.

ACTA

"CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA
LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 09/2022" ID N° 412.564

En la ciudad de Filadelfia, República del Paraguay, a los 17 días del mes de MAYO del año dos mil veintitrés, siendo las 13:00 horas, se reúnen en el sitio de obras, **OBRA FILADELFIA**, el responsable de la Unidad de Obra, Arq. RAMÓN AVALOS SANCHEZ SILVA, y el Representante de la Empresa ECOSERVICE GROUP S.A., LUIS M. MARTINEZ VILLAR, para la verificación del avance de obra.

Mediante la medición detallada por parte de ésta Unidad en el mencionado encuentro se pudo constatar cuanto sigue:

La entrega se llevó a cabo en el tiempo estipulado por el contrato, sin embargo, se encontraron algunos ítems los cuales se debe mejorar o cambiar para cumplir en la totalidad con lo estipulado, los mismos son citados a continuación:

1. Falta sellar o tapar los boquetes de dos de los acondicionadores de aire.
2. Falta un ladrillo en la cumbrera de una de las fachadas interiores del acceso.
3. Faltan terminaciones en la cuneta del lado derecho del terreno.
4. Falta terminar patinada de zócalo de fachada frontal y posterior.
5. Falta cortar brazos de hierro de la estructura del techo para la sujeción de ventiladores de techo.
6. Falta reparar revoque en muralla hacia SENACSA (pilar).
7. Falta piedra triturada sobres suelo apisonado (que según plano se ubicaría al fondo del terreno a la altura del contenedor).

Dichos datos han sido constatados por la Unidad de Obras del SENAVE. Por lo mismo se da un plazo de 10 (diez) días hábiles a partir de la fecha para la culminación de los trabajos.

En prueba y conformidad se firma este documento en cuatro ejemplares de un mismo tenor y al mismo efecto.

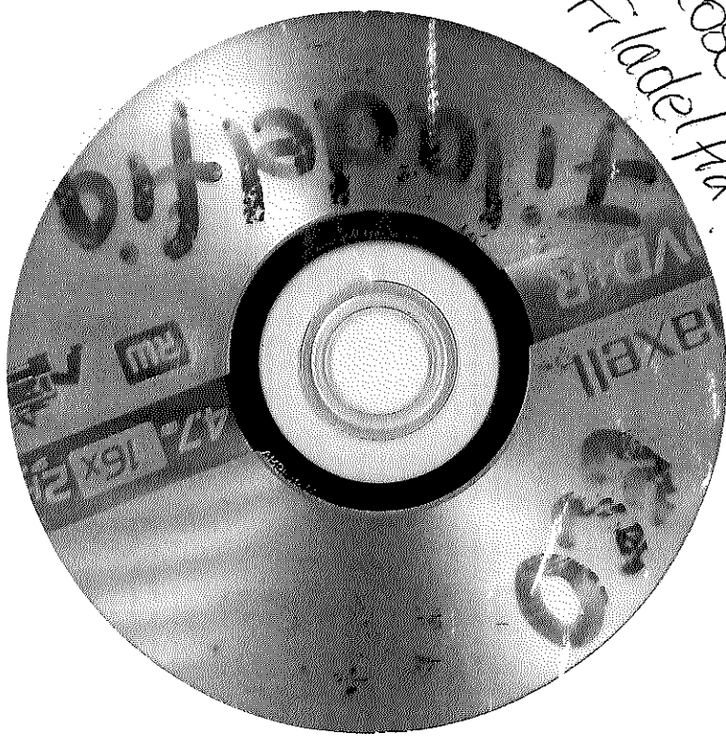
SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Responsable UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Luis M. Martínez Villar
Representante Empresa Contratista
ECOSERVICE GROUP S.A.

000038

Ecoservice
Filadelfia



02485
4000

000039

CERTIF. Nº 5.

Servicio NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

REQUISITOS PARA CONTRATISTA DE OBRAS				
UNIDAD DE OBRAS				
Contratista:	ECOSERVICE			
Obra: Filadelfia - Chaco				Fecha: 24 / 05 / 23
Ref nº:		Presentado		Verificado por
1	Foliacion en la presentacion	✓		
2	Nota Solicitud Certificado Contratista	✓		
3	Nota Listado de Documentos	✓		
3.1	Resumen de Certificado y el Certificado detallado por Item	✓		
3.2	Acta de Medicion Firmada	✓		
3.3	Planilla de Calculo (Si Hubiere)	✓		
3.4	Cedula de Identidad del Repr. Legal	✓		
3.5	Factura Original	COPIA		
3.6	Cronograma de Avance Fisico Financiero	✓		
3.7	Copia de Acta de Inicio de Obra	✓		
3.8	Copia de Adendas Modificatorias (Si Hubiere)	—		
3.9	Copia de Certificado Cumplimiento Tributario(Vigente)	✓		
3.10	Formulario FIS(Formulario de Informes de Servicios Personal) y FIP (Formulario de Identificacion del Personal)	✓		
3.11	Planilla de Pago de IPS (Vigente)	✓		
4	Informe de la Dinac (Registro de lluvia si hubiese)			
5	Copia del Libro de Obras correspondiente a dicho periodo	✓		
6	Archivo Digital del Resumen, Certificado, Acta de Medicion, Resumen de Pagos en CD y Avance Fotofrafico	✓		
7	Avance Fotografico de la Obra, Impreso	✓		

Observaciones:

3000640

000001

ecoservice
GROUP S.A

Asunción, 23 de mayo del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 5 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-00000___*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 357.632.535(Trescientos cincuenta y siete millones seiscientos treinta y dos mil quinientos treinta y cinco).

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice
GROUP S.A

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

000041

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

0000032

Nº 003-001-

Fecha de Emisión, 23 de Mayo de 2023

Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

R.U.C.: 80029961-2 Teléfono:

Dirección: Humaitá 145 Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unita.	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. Nº5 correspondiente				
	al Contrato Nº 090/2022				
	LPN Nº 09/2022 "Construcción				
1	de Oficina Regional Chaco				
	Filadelfia"	357.632.535			357.632.535
SUB-TOTALES					

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Trescientos cincuenta y siete millones seiscientos treinta y dos mil quinientos treinta y cinco — 357.632.535 ✱.

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 32.512.049 ✱ TOTAL IVA: 32.512.049 ✱.

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°05
PERIODO: (MAYO) 2023
OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA		971.152.600	60,62%	38,76%	99,38%	588.694.500	376.455.300	965.149.800
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	60,62%	38,76%	99,38%	29.434.725	18.822.765	48.257.490
B	TOTAL DEDUCCIONES		48.557.630				29.434.725	18.822.765	48.257.490
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)						559.259.775	357.632.535	916.892.310

SON GUARANIES: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

27 000 42

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°05

PERIODO: (MAYO) 2023

CERTIFICADO DE MEDICIÓN - UNIDAD DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			%		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700	0	1.700	5.015.000	0	5.015.000	100,0%	0,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265	0	265	1.351.500	0	1.351.500	100,0%	0,0%	100,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156	0	156	3.416.400	0	3.416.400	100,0%	0,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7	0	7	12.040.000	0	12.040.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15	0	15	25.800.000	0	25.800.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22	0	22	37.840.000	0	37.840.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4	0	4	6.880.000	0	6.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	18	8	26	29.700.000	13.200.000	42.900.000	69,2%	30,8%	100,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193	0	193	5.712.800	0	5.712.800	100,0%	0,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	139	0	139	22.990.600	0	22.990.600	100,0%	0,0%	100,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	184	0	184	26.588.000	0	26.588.000	100,0%	0,0%	100,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	255	0	255	44.880.000	0	44.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231	0	231	6.814.500	0	6.814.500	100,0%	0,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500	450	19	469	22.275.000	940.500	23.215.500	4,1%	95,9%	100,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	140	10	150	6.930.000	495.000	7.425.000	6,7%	93,3%	100,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500	59	10	69	2.920.500	495.000	3.415.500	14,5%	85,5%	100,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500	10	21	31	495.000	1.039.500	1.534.500	35,5%	64,5%	100,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000	236	0	236	81.420.000	0	81.420.000	100%	0,0%	100,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	110	40	150	11.550.000	4.200.000	15.750.000	73%	26,7%	100,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											

ecoservice

Ing. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

6996943

9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	128	128	0	21.120.000	21.120.000	0%	100,0%	100,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	140	16	156	14.000.000	1.600.000	15.600.000	90%	10,3%	100,0%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	125	10	135	11.875.000	950.000	12.825.000	93%	7,4%	100,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	140	41	181	7.770.000	2.275.500	10.045.500	77%	22,7%	100,0%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	27	27	0	10.530.000	10.530.000	0%	100,0%	100,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	26	26	0	12.870.000	12.870.000	0%	100,0%	100,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	5	5	0	2.475.000	2.475.000	0%	100,0%	100,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	1	1	0	495.000	495.000	0%	100,0%	100,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	1	0	1	2.600.000	0	2.600.000	100%	0,0%	100,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	1	1	0	2.300.000	2.300.000	0%	100,0%	100,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	1	1	0	1.650.000	1.650.000	0%	100,0%	100,0%
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	6	6	0	9.900.000	9.900.000	0%	100,0%	100,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	1	1	0	1.100.000	1.100.000	0%	100,0%	100,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	1	1	0	2.450.000	2.450.000	0%	100,0%	100,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	1	0	1	1.750.000	0	1.750.000	100%	0,0%	100,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	3	0	3	3.300.000	0	3.300.000	100%	0,0%	100,0%
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	1	0	1	850.000	0	850.000	100%	0,0%	100,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	1	1	0	580.000	580.000	0%	100,0%	100,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	1	0	1	2.260.000	0	2.260.000	100%	0,0%	100,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	3	0	3	2.370.000	0	2.370.000	100%	0,0%	100,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	1	0	1	1.970.000	0	1.970.000	100%	0,0%	100,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	47	23	70	6.486.000	3.174.000	9.660.000	67%	32,9%	100,0%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	5	5	0	2.400.000	2.400.000	0%	100,0%	100,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	5	5	0	3.000.000	3.000.000	0%	100,0%	100,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000	0	1	1	0	700.000	700.000	0%	100,0%	100,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	3	3	0	1.740.000	1.740.000	0%	100,0%	100,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	8	8	0	760.000	760.000	0%	100,0%	100,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	5	5	0	725.000	725.000	0%	100,0%	100,0%

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	5	5	0	725.000	725.000	0%	100,0%	100,0%
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000	0	2	2	0	870.000	870.000	0%	100,0%	100,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	5	5	0	750.000	750.000	0%	100,0%	100,0%
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	3	3	0	480.000	480.000	0%	100,0%	100,0%
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	3	3	0	480.000	480.000	0%	100,0%	100,0%
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	5	0	5	800.000	0	800.000	100%	0,0%	100,0%
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	3	3	0	390.000	390.000	0%	100,0%	100,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	4	4	0	1.100.000	1.100.000	0%	100,0%	100,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	1	1	0	2.500.000	2.500.000	0%	100,0%	100,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	1	1	0	1.350.000	1.350.000	0%	100,0%	100,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	1	1	0	2.150.000	2.150.000	0%	100,0%	100,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	1	1	0	550.000	550.000	0%	100,0%	100,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000	0	1	1	0	100.000	100.000	0%	100,0%	100,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	1	1	0	130.000	130.000	0%	100,0%	100,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	1	1	0	1.200.000	1.200.000	0%	100,0%	100,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	1	0	1	23.750.000	0	23.750.000	100%	0,0%	100,0%
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	16	4	20	2.320.000	580.000	2.900.000	80%	20,0%	100,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	7	6	13	665.000	570.000	1.235.000	54%	46,2%	100,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	4	4	8	380.000	380.000	760.000	50%	50,0%	100,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	12	12	24	1.140.000	1.140.000	2.280.000	50%	50,0%	100,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	1	1	2	95.000	95.000	190.000	50%	50,0%	100,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	1	1	2	95.000	95.000	190.000	50%	50,0%	100,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	11	11	0	649.000	649.000	0%	100,0%	100,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	4	4	0	236.000	236.000	0%	100,0%	100,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	8	8	0	472.000	472.000	0%	100,0%	100,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	2	2	0	118.000	118.000	0%	100,0%	100,0%
16.12		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	2	2	0	362.000	362.000	0%	100,0%	100,0%
16.13		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	3	3	0	375.000	375.000	0%	100,0%	100,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	1	1	0	500.000	500.000	0%	100,0%	100,0%
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	1	0	1	1.250.000	0	1.250.000	100%	0,0%	100,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000			9	0	1.512.000	1.512.000	0%	100,0%	100,0%

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

0000000745

16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	23	23	0	4.830.000	4.830.000	0%	100,0%	100,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	9	9	0	1.332.000	1.332.000	0%	100,0%	100,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	4	4	0	3.800.000	3.800.000	0%	100,0%	100,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	4	4	0	500.000	500.000	0%	100,0%	100,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	2	2	0	9.120.000	9.120.000	0%	100,0%	100,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	2	2	0	11.000.000	11.000.000	0%	100,0%	100,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	1	1	0	8.000.000	8.000.000	0%	100,0%	100,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	6	6	0	2.400.000	2.400.000	0%	100,0%	100,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	3	3	6	600.000	600.000	1.200.000	50%	50,0%	100,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	3	3	6	600.000	600.000	1.200.000	50%	50,0%	100,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	1	1	2	250.000	250.000	500.000	50%	50,0%	100,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	1	0	1	3.100.000	0	3.100.000	100%	0,0%	100,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	1	0	1	5.350.000	0	5.350.000	100%	0,0%	100,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	3	3	0	4.200.000	4.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	4	4	0	3.200.000	3.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	4	4	0	3.200.000	3.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	4	4	0	2.200.000	2.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	149	149	0	894.000	894.000	0%	100,0%	100,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	3	0	3	1.230.000	0	1.230.000	100%	0,0%	100,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	4	0	4	1.680.000	0	1.680.000	100%	0,0%	100,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	4	0	4	1.680.000	0	1.680.000	100%	0,0%	100,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000			4	1.600.000	0	1.600.000	100%	0,0%	100,0%

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

97000

21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	8	0	8	4.160.000	0	4.160.000	100,0%	0,0%	100,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	1	0	1	500.000	0	500.000	100,0%	0,0%	100,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	5	0	5	2.500.000	0	2.500.000	100,0%	0,0%	100,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	319	150	469	18.246.800	8.580.000	26.826.800	68,0%	32,0%	100,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	48	48	0	1.080.000	1.080.000	0,0%	100,0%	100,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	236	0	236	4.720.000	0	4.720.000	100,0%	0,0%	100,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	63	63	0	1.260.000	1.260.000	0,0%	100,0%	100,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	70	70	0	1.330.000	1.330.000	0,0%	100,0%	100,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	69	69	0	1.380.000	1.380.000	0,0%	100,0%	100,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	442	442	0	6.188.000	6.188.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	414	414	0	42.849.000	42.849.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	1	1	0	4.610.000	4.610.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	16	16	0	2.860.800	2.860.800	0,0%	100,0%	100,0%
23.5		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23.6		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	30	9	39	9.300.000	2.790.000	12.090.000	76,9%	23,1%	100,0%
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	30	9	39	4.560.000	1.368.000	5.928.000	76,9%	23,1%	100,0%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	7	0	7	7.168.000	0	7.168.000	100,0%	0,0%	100,0%
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	200	36	236	3.300.000	594.000	3.894.000	84,7%	15,3%	100,0%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	295	295	0	4.071.000	4.071.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	78	78	0	7.893.600	7.893.600	0,0%	100,0%	100,0%

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

47

000049
000010

ACTA DE MEDICION - UNIDAD DE OBRAS

Certificado Básico Nº 05 – Periodo: (MAYO) 2023

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 18 días del mes de mayo del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

			PRESUPUESTO		CANTIDADES		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1700	0	1700
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	265	0	265
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	156	0	156
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	7	0	7
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	15	0	15
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	22	0	22
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	4	0	4
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	18	8	26
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1			
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	193	0	193
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1			
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139	0	139
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184	0	184
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255	0	255
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1			
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231	0	231
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1			
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	450	19	469
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	140	10	150
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	59	10	69
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	10	21	31
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1			
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	236	0	236
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1			
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	110	40	150
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1			
		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	0	128	128
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1			
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	140	16	156
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	125	10	135
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1			
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	140	41	181
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1			
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	0	27	27

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000050 000011

12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	0	26	26
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	0	5	5
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	0	1	1
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	1	1	2
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	0	1	1
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	0	1	1
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	0	6	6
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	0	1	1
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	0	1	1
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1	0	1
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	3	0	3
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	1	0	1
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	0	1	1
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	1	0	1
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	3	0	3
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1	0	1
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	47	23	70
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	0	5	5
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	0	5	5
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	0	1	1
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	0	3	3
25		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	0	8	8
14.6		Toalleros	Unidad	5	0	5	5
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	0	5	5
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	0	2	2
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	0	5	5
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	0	3	3
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	0	3	3
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	5	0	5
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	0	3	3
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	0	4	4
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	0	1	1
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	0	1	1
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	0	1	1
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	0	1	1
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	0	1	1
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	0	1	1
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	0	1	1
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	1	0	1
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	16	4	20
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	7	6	13
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente c/ puesta a tierra	Unidad	8	4	4	8
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	12	12	24

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	1	1	2
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	1	1	2
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	0	11	11
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	0	4	4
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	0	8	8
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	0	2	2
16.12		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	0	2	2
16.13		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	0	3	3
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	0	1	1
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1	0	1
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	0	9	9
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	0	23	23
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	0	9	9
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	0	4	4
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	0	4	4
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1			
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	2	2
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	2	2
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	0	1	1
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1			
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	0	6	6
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1			
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	3	3	6
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	3	3	6
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	1	1	2
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	1	0	1
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	1	0	1
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	0	3	3
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	4	4
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	4	4
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	4	4
20.5		Contramarcos	Unidad	149	0	149	149
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	3	0	3
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	4	0	4
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	4	0	4
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	4	0	4
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	8	0	8
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	1	0	1
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	5	0	5
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1			
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	319	150	469
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	0	48	48
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	236	0	236
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	0	63	63
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	0	70	70

Ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	0	69	69
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1			
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	0	442	442
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	0	414	414
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	0	1	1
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	0	16	16
23.5		Provisión y colocación de portón peatonal de caño cuadrado	Unidad	1	0	1	1
23.6		Colocación de malla olímpica de 1.5 de altura con 3 hilos de alambre	Metros cuadrados	228	228	0	228
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	30	0	30
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	39	0	39
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	7	0	7
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	236	0	236
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	0	295	295
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	0	78	78
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	2	0	2
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	0	0	0
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1			
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	0	1	1
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	0	1	1
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	0	7	7
24.4		Detector de termo velocimetro (COCINA)	Unidad	1	0	1	1
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	0	2	2
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	0	7	7
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	0	1	1
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	0	1	1
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	0	1	1
24.10		Llave termomagnetica del SPI Ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	0	1	1
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1			
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	0	1	1

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

Servicio
NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°05
PERIODO: (MAYO) 2023
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

000153

000153

3.1		Aislación horizontal para mu	Metro linea		29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000

becoservice

SENAVE · SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

4520054 000015

10.2		Carpeta de regularización pa[illegible]so cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	[illegible]5	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

000055 000016

13.9		Provisión y colocación de in desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad		790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000

SENASA
Ecoservice

SENAVE SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS UNIDAD DE OBRAS REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

000056

000017

15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punt	Unidad		100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

000C57

000018

16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad		148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

000258

000019

20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad		550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000159

000020

23.3		Provisión y colocación de em[illegible]ido y plantas ornamentales	Unidad		4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

ecoservice

000060

000021

24.6		Extintores P.Q.S	Unidad		300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	**971.152.600**

.....
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

.....
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

191000

000022

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°05

PERIODO: (MAYO) 2023

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos								
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000062

000023

6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000063

000024

acoservice

12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000064 000025

ecoservice

14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (20kW), Puesto Medición Trifasico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red,	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000065

16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00	
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00	
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00	
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00	
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00	
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00	

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

20	Aberturas	Unidad	1						0,00	
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00	
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00	
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00	
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00	
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00	
21	Aberturas	Unidad	1						0,00	
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00	
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energia eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000						180.000,00

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

8970000

24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000030

000069

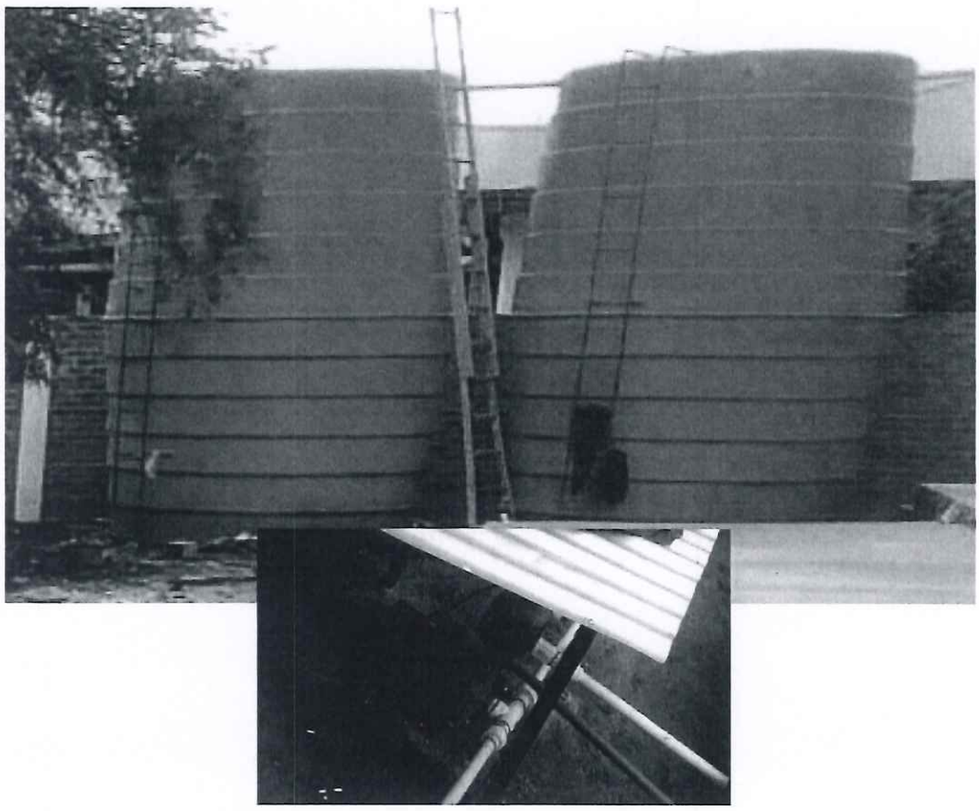
ecoservice
GROUP S.A

000031

000070

FOTOGRAFIAS DE LA OBRA SENAVE FILADELFIA

CERTIFICACION N° 5



DETALLE:

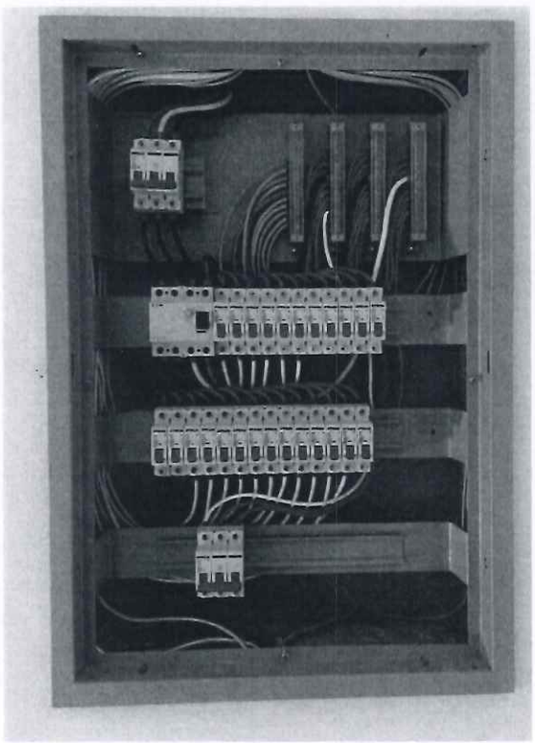
- Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia, con motobomba de 1hp con guarda moto, que será instalada a la red de agua sanitaria y doméstico, los tranque tendrán un solo ramal

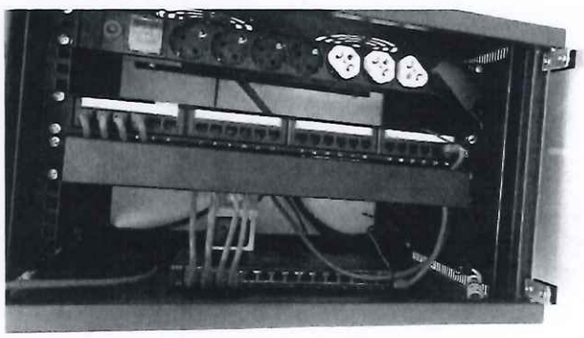
ecoservice

ecoservice
GROUP S.A

000032

000071







DETALLE:

- ✓ Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor
- ✓ Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A

ecoservice

ecoservice
GROUP S.A

000033

000072





DETALLE:

- ✓ Provisión y colocación de Extintores P.Q.S

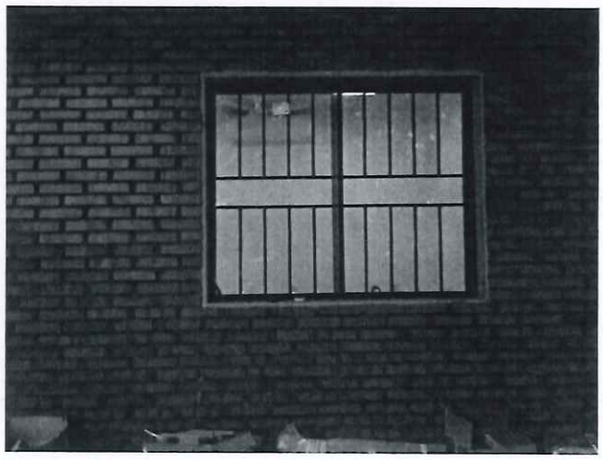
ecoservice

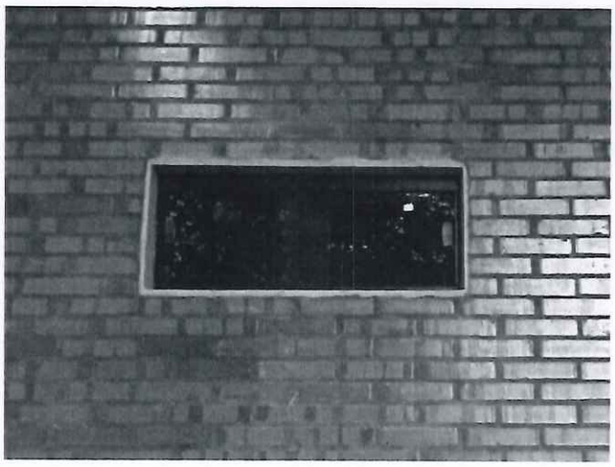
ecoservice
GROUP S.A

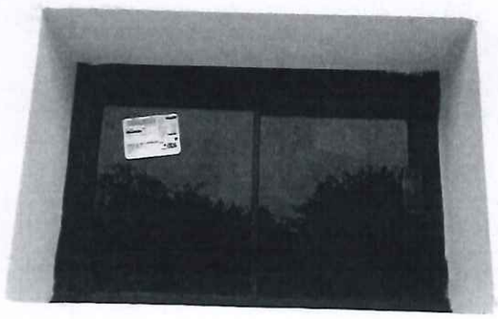
000034

000073









DETALLE:

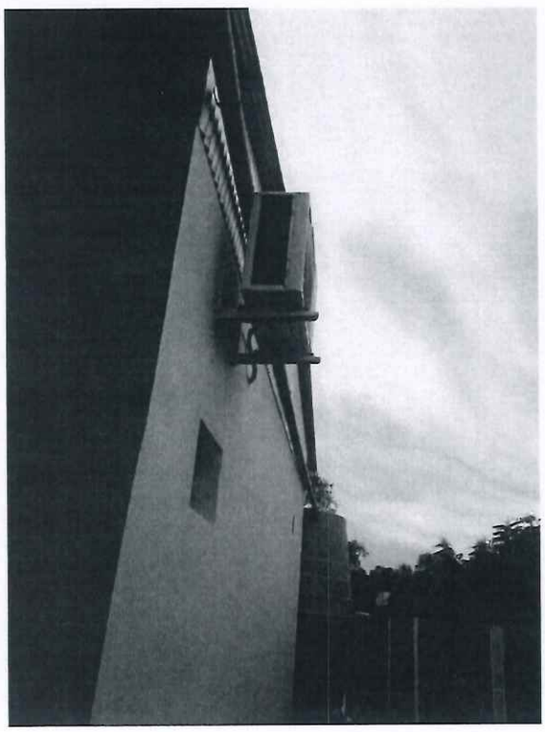
- ✓ Provisión y Colocación de ventanas y rejas en la misma

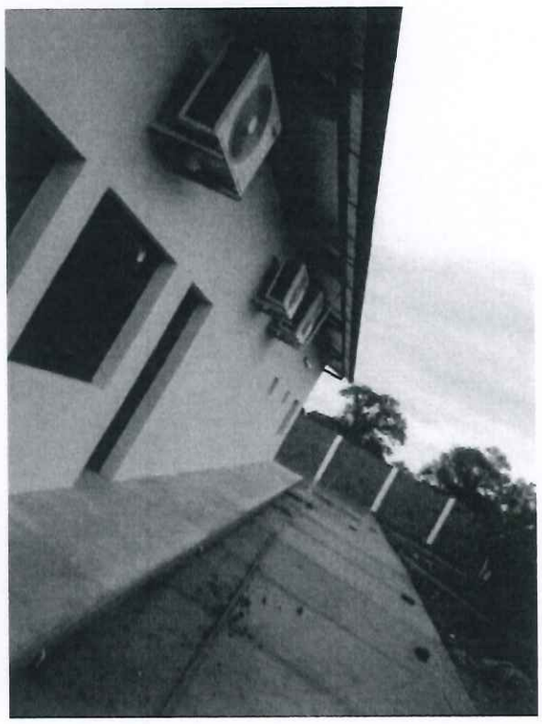
ecoservice

ecoservice
GROUP S.A

000074

000035





DETALLE:

- ✓ Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado

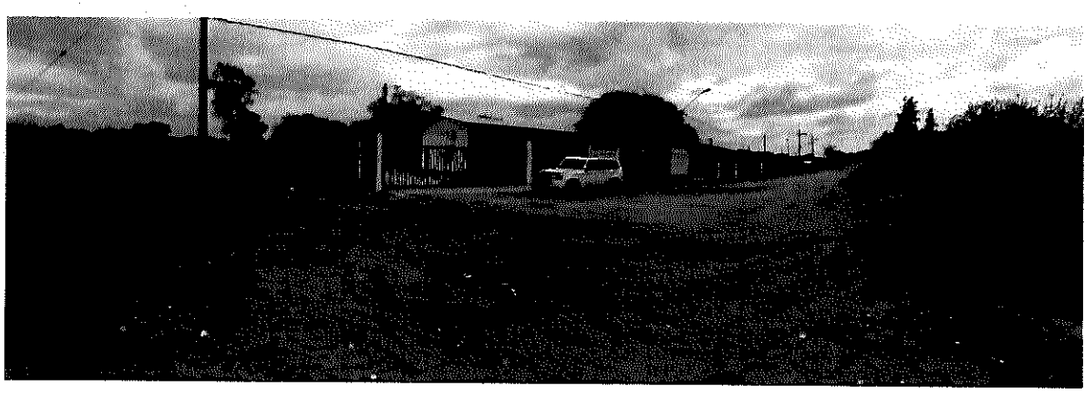


ecoservice

ecoservice
GROUP S.A

000075 000036





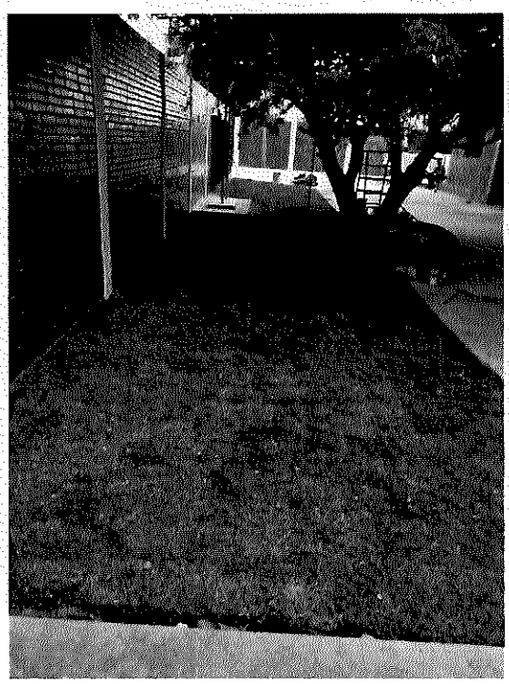
DETALLE:

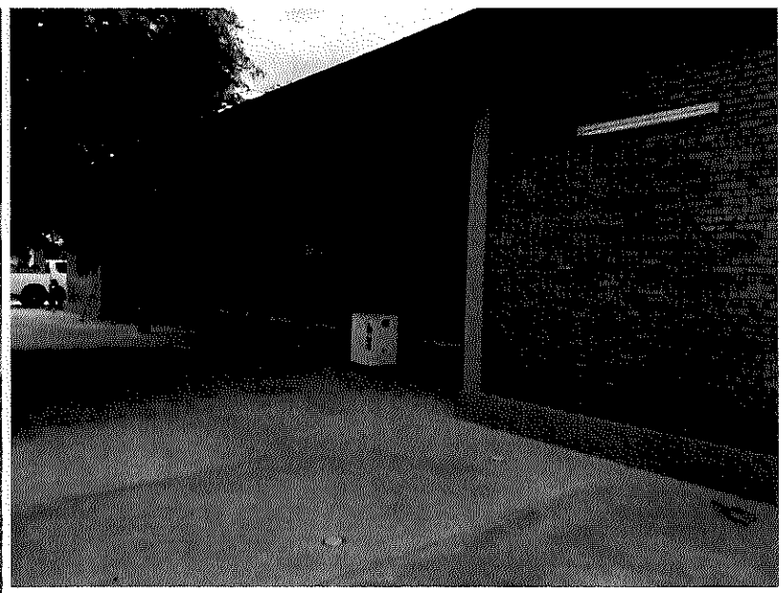
- ✓ Limpieza General del lugar

ecoservice

ecoservice
GROUP S.A

000076 000037





ecoservice

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

ACTA DE INICIO DE OBRA

"CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2022 ID N° 412.564

En la Ciudad de FILADELFIA a los cinco días del mes de diciembre del año dos mil veinte dos, siendo las 10:00 horas, se constituyen en el sitio de Obra, el **Encargado de la Unidad de Obras**, Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva, representante de la Empresa **ECOSERVICE GROUP S.A.**, Luis M. Martínez Villar, a fin de realizar el inicio de los trabajos que serán ejecutados en el Predio la SENAVE,

Por consiguiente, se da la orden para la realización de los trabajos en el lugar indicado, y el monto estimado de inversión para estos trabajos a es de Gs 971.152.600 (guaraníes Novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos.)

Se establece como plazo de ejecución final de estos trabajos un periodo de 5 meses, a partir del día de la fecha.

Ante esta situación, se dan por iniciados los trabajos y no habiendo otro punto a considerar, siendo las 10:30 hs. Se firman en dos ejemplares a un mismo tenor y a un solo efecto. –

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva

Unidad de Obras

Luis Martínez Villar

Ecoservice Group S, A.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000078


REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Cédula de Identidad Civil
APELLIDOS, NOMBRES
MARTINEZ VILLAR
LUIS MIGUEL
FECHA DE NACIMIENTO
29-09-1986
LUGAR DE NACIMIENTO
ASUNCION
FECHA DE VENCIMIENTO
18-07-2032
SEXO
Masculino
3184790

8268063

IC: 019-07101986-117 UBICACION: PN-11-21-001-790
NACIONALIDAD: PARAGUAYA
ESTADO CIVIL: SOLTERO FECHA DE EMISION: 18-07-2022
Crio.Ppal.MCP José Félix Vega
Jefe Dpto.de Identificaciones

IDPRY3184790<<0<<<<<<<<<<<<<<<
8609292M3207187PRY<<<<<<<<<<<0
MARTINEZ<VILLAR<<LUIS<MIGUEL<<

000040

000079

Lote 5648808143 , Cons.: 2

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270155176639

FECHA 22/05/2023

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80058998	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	0	ECOSERVICE GROUP S.A

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. N° 194 DE LA LEY N° 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY N° 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 21/06/2023

NÚMERO DE CONTROL : 94EB08E9

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180058998 94EB08E9

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

000041

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 3184790 NRO. CERTIFICADO: 381375

FECHA EMISION: 24-04-2023 VENCIMIENTO: 14-05-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80058998 Nro. Certificado: 381375

Razon Social: ECOSERVICE GROUP S.A.

Actividad(es): COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PANADERÍA N.C.P.
LIMPIEZA GENERAL DE EDIFICIOS

Fecha de Inscripcion: 22-04-2015 Cantidad de Asegurados: 51

Nro. Patronal(es): 0251-61-0616 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

000081 000042

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

971.152.600

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	4224441	PARCIAL	LABORAL	
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	1094760	PARCIAL	LABORAL	
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	2095220	PARCIAL	LABORAL	
4	DENIS ELOIS	BAEZ	5067522	PARCIAL	LABORAL	
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	3466253	PARCIAL	LABORAL	

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

000082

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

ID: 412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

71.152.600

Año: 2023 **Periodo:** Abril

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
4	DENIS ELOIS	BAEZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	Cumplio	2550307	Contratista	Activo

.000083

Servicio NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

REQUISITOS PARA CONTRATISTA DE OBRAS C4

UNIDAD DE OBRAS

Contratista: ECOSERVICE — COPIA. - ORIGINAL

Obra: FILADELFIA. **Fecha:** 12 / 04 / 23

Ref n°:			Presentado		Vérificado por
1		Foliacion en la presentacion	✓	✓	
2		Nota Solicitud Certificado Contratista	✓	✓	
3		Nota Listado de Documentos	✓	✓	
	3.1	Resumen de Certificado y el Certificado detallado por Item	✓	✓	
	3.2	Acta de Medicion Firmada FALTA FIRMA ARCU	✓	✓	
	3.3	Planilla de Calculo (Si Hubiere)	✓	✓	
	3.4	Cedula de Identidad del Repr. Legal	✓	✓	
	3.5	Factura Original	✓	✓	
	3.6	Cronograma de Avance Fisico Financiero	✓	✓	
	3.7	Copia de Acta de Inicio de Obra	✓	✓	
	3.8	Copia de Adendas Modificatorias (Si Hubiere)	—	—	
	3.9	Copia de Certificado Cumplimiento Tributario(Vigente)	✓	✓	
	3.10	Formulario FIS(Formulario de Informes de Servicios Personal) y FIP (Formulario de Identificacion del Personal)	✓	✓	
	3.11	Planilla de Pago de IPS (Vigente)	✓	✓	
4		Informe de la Dinac (Registro de lluvia si hubiese)	✓	✓	
5		Copia del Libro de Obras correspondiente a dicho periodo	✓	✓	
6		Archivo Digital del Resumen, Certificado, Acta de Medicion, Resumen de Pagos en CD y Avance Fotofrafico	✓	✓	
7		Avance Fotografico de la Obra, Impreso	✓	✓	

Observaciones:

1 (uno)

000084

ecoservice
GROUP S.A

Asunción, 10 de abril del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 4 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-00000 29*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 167.870.035 (Ciento sesenta y siete millones ochocientos setenta mil treinta y cinco).

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

.0000085 2 (Dos)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

0000029

Nº 003-001-

Fecha de Emisión: 10 de Abril de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

R.U.C.: 80029961-2 — Teléfono:

Dirección: Humaitá 145. — Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. Nº 4 correspondiente				
	al "Contrato Nº 090/2022 LPN Nº				
1	09/2022" Construcción de oficina				
	Regional Chaco Filadelfia".-	167.870.035			167.870.035
SUB-TOTALES					167.870.035

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Ciento sesenta y siete millones ochocientos setenta mil treinta y cinco.- — 167.870.035

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 15.260.912 — TOTAL IVA: 15.260.912

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°04
PERIODO: (MARZO) 2023

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA		971.152.600	40,18%	18,20%	58,37%	390.201.200	176.705.300	566.906.500
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	40,18%	18,20%	58,37%	19.510.060	8.835.265	28.345.325
B	TOTAL DEDUCCIONES		48.557.630				19.510.060	8.835.265	28.345.325
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)						370.691.140	167.870.035	538.561.175

SON GUARANIES: CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL TREINTA Y CINCO

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

98100

3 (TRES)

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°04

PERIODO: (MARZO) 2023

CERTIFICADO DE MEDICIÓN - UNIDAD DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700	0	1.700	5.015.000	0	5.015.000	100,0%	0,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265	0	265	1.351.500	0	1.351.500	100,0%	0,0%	100,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156	0	156	3.416.400	0	3.416.400	100,0%	0,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7	0	7	12.040.000	0	12.040.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15	0	15	25.800.000	0	25.800.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22	0	22	37.840.000	0	37.840.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4	0	4	6.880.000	0	6.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	36	1.680.000	32.900.000	0	18	18	0	29.700.000	29.700.000	0%	90,2%	90,2%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193	0	193	5.712.800	0	5.712.800	100,0%	0,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	139	0	139	22.990.600	0	22.990.600	100,0%	0,0%	100,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	184	0	184	26.588.000	0	26.588.000	100,0%	0,0%	100,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	255	0	255	44.880.000	0	44.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231	0	231	6.814.500	0	6.814.500	100,0%	0,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrofugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	459	49.500	22.215.500	0	459	459	0	22.720.500	22.720.500	0%	93,9%	93,9%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	140	140	0	6.930.000	6.930.000	0%	93,3%	93,3%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	60	49.500	3.415.500	0	59	0	0	2.920.500	0	0%	85,5%	85,5%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.539.500	0	10	10	0	495.000	495.000	0%	32,1%	32,1%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000	236	0	236	81.420.000	0	81.420.000	100%	0,0%	100,0%

ecoservice

4/marzo/

1873

8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	110	110	0	11.550.000	11.550.000	0%	73,3%	73,3%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 8 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	0	140	140	0	14.000.000	14.000.000	0%	89,7%	89,7%
10.2		Carpeta de nivelación para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	125	125	0	11.875.000	11.875.000	0%	92,6%	92,6%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zocalo cerámico	Metro lineal	191	55.000	10.045.500	0	140	140	0	7.770.000	7.770.000	0%	77,3%	77,3%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	1	0	1	2.600.000	0	2.600.000	100%	0,0%	100,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con placard en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	1	1	0	1.750.000	1.750.000	0%	100,0%	100,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	3	3	0	3.300.000	3.300.000	0%	100,0%	100,0%
13.6		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	1	1	0	850.000	850.000	0%	100,0%	100,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst. de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.280.000	2.280.000	0	1	1	0	2.280.000	2.280.000	0%	100,0%	100,0%
13.9		Provisión y colocación de inst. de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	3	3	0	2.370.000	2.370.000	0%	100,0%	100,0%
13.10		Provisión y colocación completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(incluyendo el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	1	1	0	1.970.000	1.970.000	0%	100,0%	100,0%
13.11		Canalete y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	132.000	9.660.000	0	47	47	0	6.498.000	6.498.000	0%	67,3%	67,3%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plásticos	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

8870000

S (cinco)

econservice

14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higiénico	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavaderos	Unidad	5	150.000	750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.10		Canilla cromada de paso tajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	5	5	0	800.000	800.000	0%	100,0%	100,0%
14.13		Ducha electrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	1	0	1	0	0	23.750.000	100%	0,0%	100,0%
16.2		Acometida subterránea desde el punto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x25A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	16	16	0	2.320.000	2.320.000	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	7	7	0	665.000	665.000	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	4	4	0	380.000	380.000	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	12	12	0	1.140.000	1.140.000	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	1	1	0	95.000	95.000	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	3	95.000	285.000	0	1	1	0	95.000	95.000	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.12		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

6831000

6 (Seis)

16.13		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	1	1	0	1.250.000	1.250.000	0%	0,0%	0,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0		0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desague cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	3	3	0	600.000	600.000	0%	50,0%	50,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desague cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	3	3	0	600.000	600.000	0%	50,0%	50,0%
19.3		Registro electrico de 20x20x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	1	1	0	250.000	250.000	0%	50,0%	50,0%
19.4		Construccion de cámara septica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	1	1	0	3.100.000	3.100.000	0%	100,0%	100,0%
19.5		Construccion de pozo ciego	Unidad	1	3.350.000	3.350.000	0	1	1	0	3.350.000	3.350.000	0%	100,0%	100,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

000130

(Siete)

20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	3	3	0	1.230.000	1.230.000	0%	100,0%	100,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	4	4	0	1.680.000	1.680.000	0%	100,0%	100,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	4	4	0	1.680.000	1.680.000	0%	100,0%	100,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	4	4	0	1.600.000	1.600.000	0%	100,0%	100,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	8	8	0	4.160.000	4.160.000	0,0%	100,0%	100,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	1	1	0	500.000	500.000	0,0%	100,0%	100,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	5	5	0	2.500.000	2.500.000	0,0%	100,0%	100,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	319	319	0	18.246.800	18.246.800	0,0%	68,0%	68,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	236	0	236	4.720.000	0	4.720.000	100%	0,0%	100,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.6		Muralla de mamposteria de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	289	0	289	34.564.400	0	34.564.400	98,0%	0,0%	98,0%
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	30	0	30	9.300.000	0	9.300.000	76,9%	0,0%	76,9%

ecoservice

8 (ocho)

23.8		Dado de H° Ciclopeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A° de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	30	9	39	4.560.000	1.368.000	5.928.000	76,9%	23,1%	100,0%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	7	0	7	7.168.000	0	7.168.000	100,0%	0,0%	100,0%
23.10		Envarillado en toda lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	Metro linea	236	16.520	3.894.000	200	36	236	3.300.000	594.000	3.894.000	84,7%	15,3%	100,0%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	2	0	2	43.240.000	0	43.240.000	100,0%	0,0%	100,0%
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
		Total Presupuesto				**971.152.600**				**390.201.200**	**176.705.300**	**587.983.500**	**40,18%**	**18,20%**	**60,54%**

58,37%

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

OBSERVACION:
TODOS LOS TRABAJOS SUJETO A UNA VERIFICACION FINAL O ACTA DE MEDICIÓN

UNIDAD DE OBRAS SENAVE

2610092

4 (cuatro)

10 (Diez)

000093

ACTA DE MEDICION - UNIDAD DE OBRAS

Certificado Básico Nº 04 – Periodo: (MARZO) 2023

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 25 días del mes de marzo del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

			PRESUPUESTO		CANTIDADES		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1.700	0	1.700
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	265	0	265
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	156	0	156
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	7	0	7
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	15	0	15
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	22	0	22
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	4	0	4
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	0	18	18
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1			
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	193	0	193
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1			
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139	0	139
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184	0	184
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255	0	255
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1			
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231	0	231
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1			
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	0	450	455
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	0	140	140
6.3		Revoque de pilares de hormigón	Metros cuadrados	59	0	59	0
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigon	Metros cuadrados	31	0	10	10
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1			
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	236	0	236
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1			
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	0	110	110
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1			
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	0	0	0
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1			
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 8 cm	Metros cuadrados	156	0	140	140
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	0	125	125
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1			
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	191	0	140	140
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1			
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	0	0	0

11 (once)

000094

12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	0	0	0
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	0	0	0
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	0	0	0
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	1	0	1
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	0	0	0
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	0	0	0
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	0	0	0
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	0	0	0
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	0	0	0
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	0	1	1
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	0	3	3
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	0	1	1
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	0	0	0
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	0	1	1
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	0	3	3
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	0	1	1
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	0	47	47
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	0	0	0
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	0	0	0
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	0	0	0
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	0	0	0
25		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	0	0	0
14.6		Toalleros	Unidad	5	0	0	0
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	0	0	0
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	0	0	0
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	0	0	0
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	0	0	0
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	0	0	0
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	0	5	5
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	0	0	0
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	0	0	0
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	0	0,0	0
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	0	0,0	0
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	0	0,0	0
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	0	0,0	0
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	0	0,0	0
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	0	0,0	0
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	0	0,0	0
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	1	0	1
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x10A	Metro lineal	20	0	16	16
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	0	7	7
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	0	4	4
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	0	12	12

ecoservice

12 (DOCE)

000095

16.6		Provisión e instalacion de llave 3 puntos	Unidad	2	0	1	1
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	0	1	1
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	0	0	0
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	0	0	0
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	0	0	0
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	0	0	0
16.12		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	0	0	0
16.13		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	0	0	0
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	0	0	0
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	0	1	1
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	0	0	0
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	0	0	0
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	0	0	0
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	0	0	0
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	0	0	0
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1			
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	0	0
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	0	0
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	0	-	0
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1			
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	0	0	0
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1			
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	0	3	3
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	0	3	3
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	0	2	2
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	0	1	1
19.5		Construccion de pozo ciego	Unidad	1	0	1	1
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	0	0	0
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	0	0
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	0	0
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	0	0
20.5		Contramarcos	Unidad	149	0	0	0
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	0	3	3
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	0	4	4
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	0	4	4
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	0	4	4
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1.20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	0	8	8
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0.40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	0	1	1
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0.60x0.40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	0	5	5
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1			
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	489	0	319	319
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	0	0	0
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	236	0	236
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	0	0	0
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	0	0	0

13 (trece)

000096

22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	0	0	0
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1			
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	0	0	0
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	0	0	0
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	0	0	0
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	0	0	0
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	0	0	0
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	289	0	289
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	Unidad	39	30	0	30
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	30	9	39
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	7	0	7
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	200	36	236
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	0	0	0
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	0	0	0
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	2	0	2
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	0	0	0
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1			
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	0	0	0
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	0	0	0
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	0	0	0
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	0	0	0
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	0	0	0
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	0	0	0
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	0	0	0
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	0	0	0
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	0	0	0
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	0	0	0
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1			
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	0	0	0

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Servicio
NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°04

PERIODO: (MARZO) 2023

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600

Ecoservice

14 (catorce)

4.2		Instalación de mampostería de elev[illegible]e ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	[illegible]	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000

000098

15 (quince)

12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con [illegible]da de Senave	Unidad	[illegible]	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000

000099

16 (Dieciseis)

14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electric	Unidad			
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000

000100

14 (Diecisiete)

codservice

16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad		950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000

000101

18 (Dieciocho)

21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000

000102

19 (Diecinueve)

23.11		Pintura de muralla perimetral con p[illegible]	Metros cuadrados		13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	**971.152.600**

ecoservice S.A.

.....
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

.....
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

000103

20 (Veinte)

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL [illegible] FILADELFIA" ID Nº 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°04

PERIODO: (MARZO) 2023

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			

000104 (Veintiuno)

4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			

000105

92 (veintidos)

12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			

000106

13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		

,000107

24 (veinticuatro)

15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		

801000'000108

25 (veinticinco)

16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00	
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00	
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00	
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00	

0000109

46 (VEINTISEIS)

19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00	
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00	
20	Aberturas	Unidad	1						0,00	
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00	
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00	
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00	
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00	
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00	
21	Aberturas	Unidad	1						0,00	
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00	
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00

000110

22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0,15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0,15m x 0,40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00

000111

24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

000112

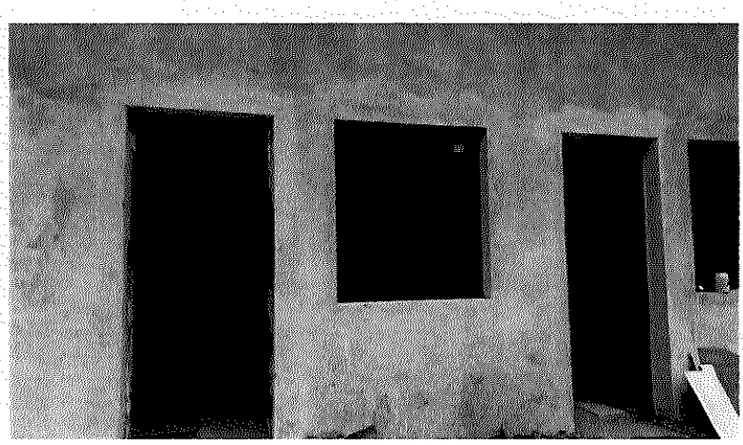
ecoservice
GROUP S.A

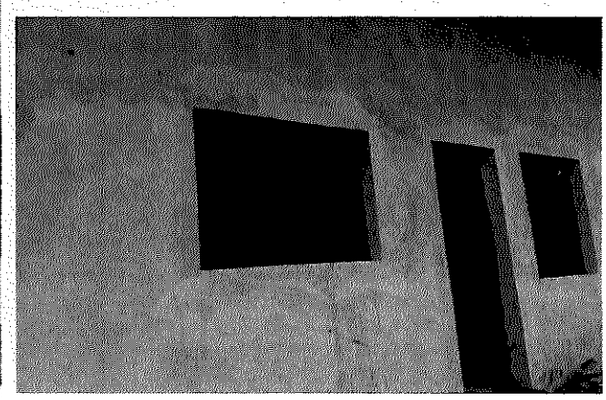
000113

27 (Veintisiete)

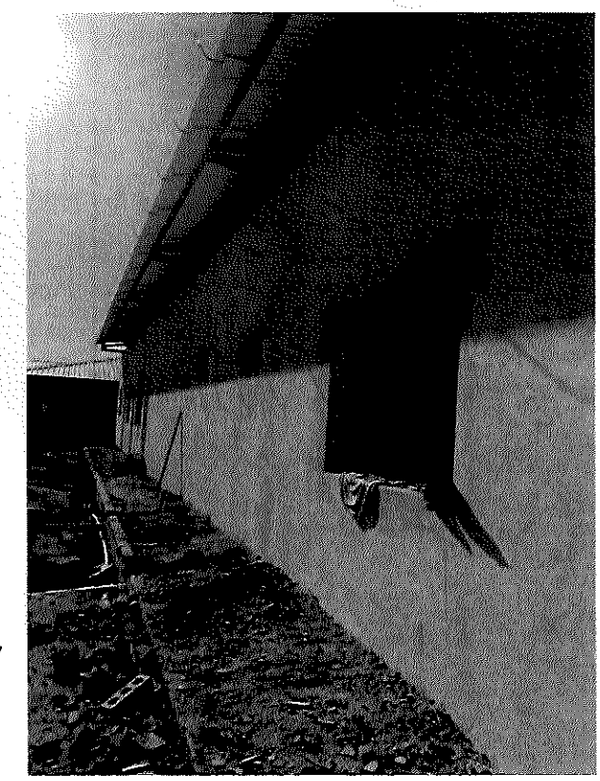
FOTOGRAFIAS DE LA OBRA SENAVE FILADELFIA

CERTIFICACION N° 4









DETALLE:

- ✓ Provisión y colocación de ventas, marcos y revoques en general.

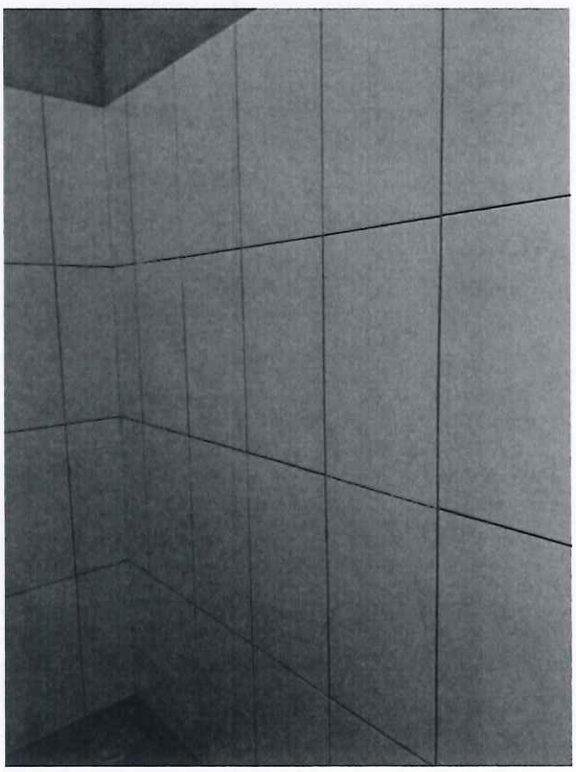
28(Veintiocho)

ecoservice
GROUP S.A

000114







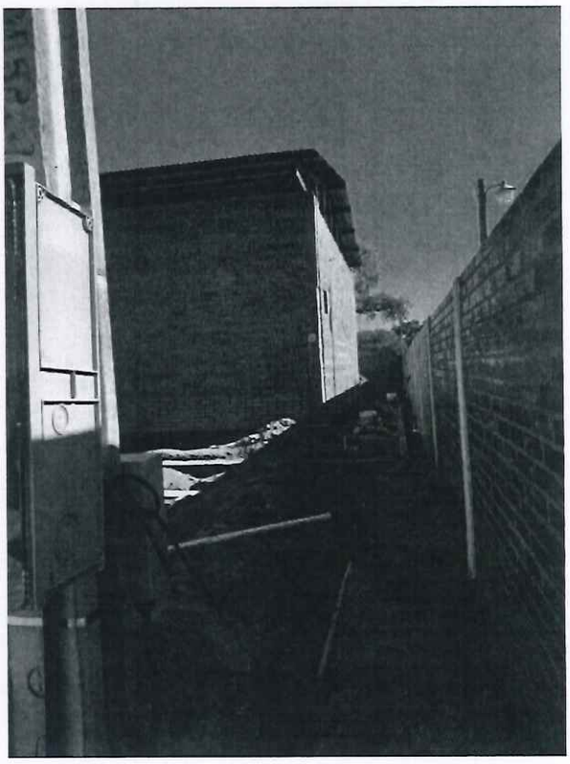
DETALLE:

- ✓ Colocación de azulejos en el baño y pisos en dormitorios.

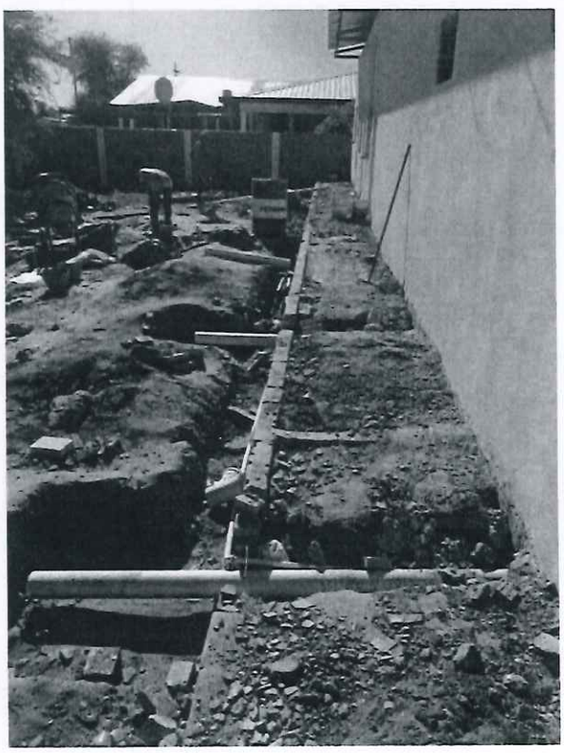
ecoservice
GROUP S.A

000115









30 (Treinta)

ecoservice GROUP S.A

000116





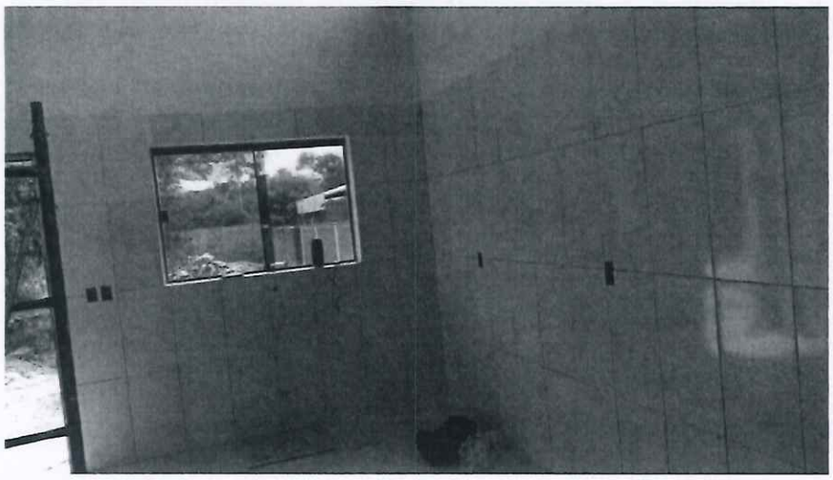
DETALLE:

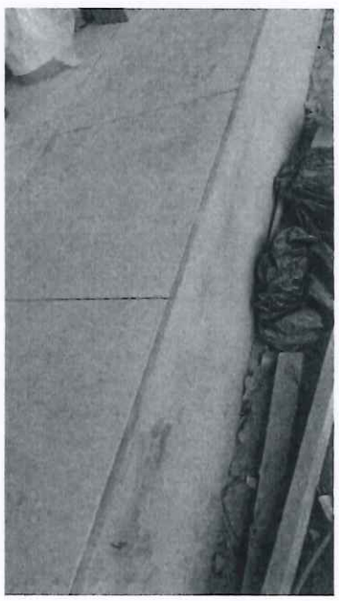
- ✓ Provisión y colocación de canaletas, cañerías, registros y pozo ciego.

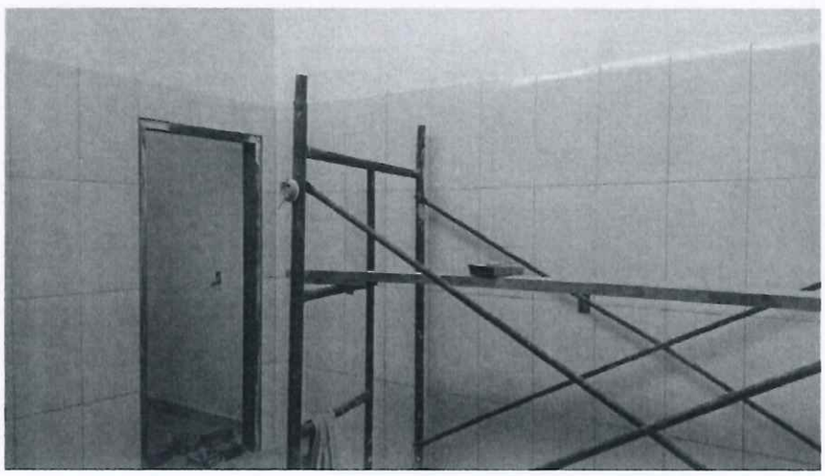
31 (treintayuno)

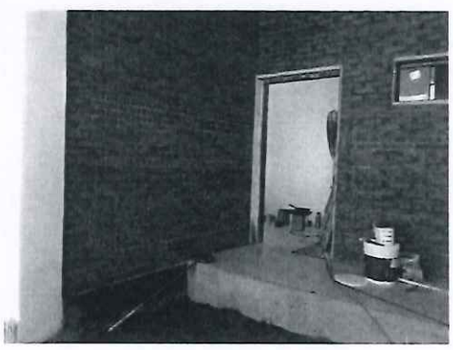
ecoservice
GROUP S.A

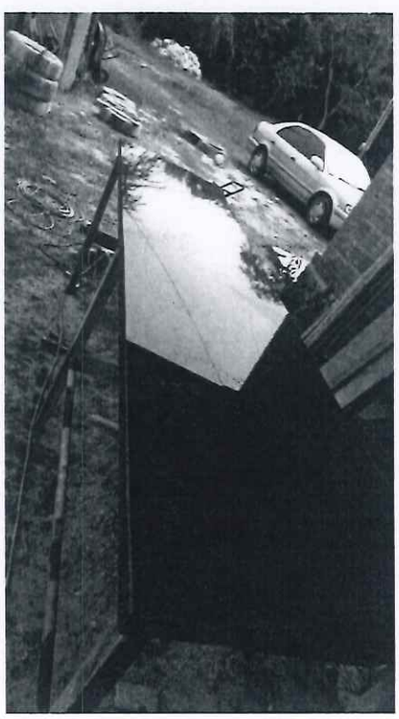
000117







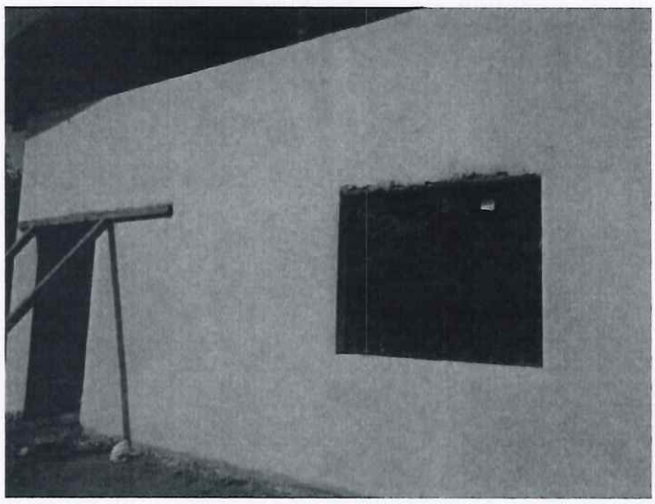


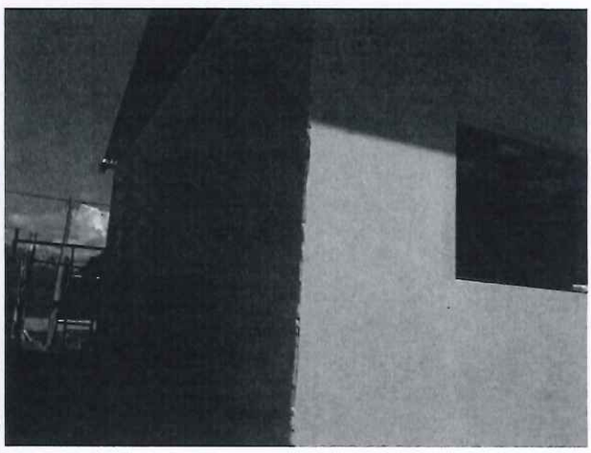


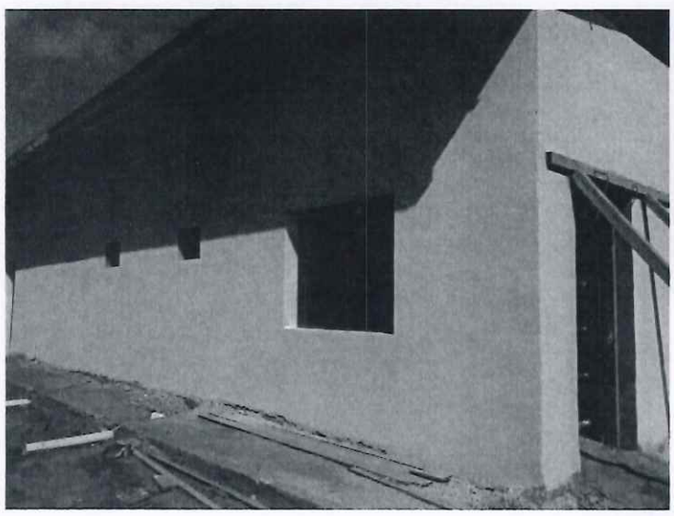
32 (Treinta y dos)

ecoservice
GROUP S.A

J000118











ecoservice GROUP S.A

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

34 (treinta y cuatro)





35 (Treinta y cinco)

000120

Lote 5647433143 , Cons.: 1

SET
TRIBUTACION

FORM.427-1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270151981260

FECHA 23/03/2023

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80058998	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	0	ECOSERVICE GROUP S.A

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 22/04/2023

NÚMERO DE CONTROL : 9F4709FD

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180058998 9F4709FD

36 (Treinta y seis)

000121

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 3184790 NRO. CERTIFICADO: 377912

FECHA EMISION: 28-03-2023 VENCIMIENTO: 14-04-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80058998 Nro. Certificado: 377912

Razon Social: ECOSERVICE GROUP S.A.

Actividad(es): COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PANADERÍA N.C.P.
LIMPIEZA GENERAL DE EDIFICIOS

Fecha de Inscripcion: 22-04-2015 Cantidad de Asegurados: 51

Nro. Patronal(es): 0251-61-0616 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

000122

37 (treinta y siete)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

971.152.600

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	4224441	PARCIAL	LABORAL	
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	1094760	PARCIAL	LABORAL	
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	2095220	PARCIAL	LABORAL	
4	DENIS ELOIS	BAEZ	5067522	PARCIAL	LABORAL	
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	3466253	PARCIAL	LABORAL	

000123 (38(treinta y ocho)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

ID: 412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

1.152.600

Año: 2023 **Periodo:** Marzo

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
4	DENIS ELOIS	BAEZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	Cumplio	2550307	Contratista	Activo

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Asunción, 20 de agosto de 2024.

Nota N°280/2024

Señor
Econ. Juan Carlos Jiménez, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Tengo el agrado de dirigirme a usted y, a quienes corresponda, en referencia al llamado ***LPN N° 09/22 "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" – ID 412.564.***

En referencia a la Prov. UO N°32/2024 de la Unidad de Obras de fecha 05 de agosto de 2024, en el que expresa: ***"…a fin de presentar el informe correspondiente a la verificación de la construcción de la Regional Chaco Filadelfia "LPN N°09/2022 para la CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" y en relación al MEU N°5197/24 de referencia "ACLARACIÓN Y SUBSANACIÓN DE IRREGULARIDADES SOBRE OBRA DE CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO" del recurrente ECOSERVICE GROUP…",*** y antecedentes adjuntos.

Al respecto, se solicita, a través de su intermedio, a la Dirección de Finanzas, tenga a bien proveernos datos referentes a:

- Solicitud de pago de anticipo (si hubiere).
- Fondo de reparo correspondiente.
- Cuenta de ingresos del SENAVE.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Lic. Tiburcio Gauto Pérez
Director

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº:
FECHA: 22/08/24 HORA: 15:00
OBS:
FIRMA
ACLARACION

3000125

ACTA DE INICIO DE OBRA

"CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2022 ID N° 412.564

En la Ciudad de FILADELFIA a los cinco días del mes de diciembre del año dos mil veinte dos, siendo las 10:00 horas, se constituyen en el sitio de Obra, el **Encargado de la Unidad de Obras**, Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva, representante de la Empresa **ECOSERVICE GROUP S.A.**, Luis M. Martínez Villar, a fin de realizar el inicio de los trabajos que serán ejecutados en el Predio la SENAVE,

Por consiguiente, se da la orden para la realización de los trabajos en el lugar indicado, y el monto estimado de inversión para estos trabajos a es de Gs 971.152.600 (guaraníes Novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos.)

Se establece como plazo de ejecución final de estos trabajos un periodo de 5 meses, a partir del día de la fecha.

Ante esta situación, se dan por iniciados los trabajos y no habiendo otro punto a considerar, siendo las 10:30 hs. Se firman en dos ejemplares a un mismo tenor y a un solo efecto. –

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Unidad de Obras

Luis Martínez Villar
Ecoservice Group S, A.

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000126

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE FINANZAS
Departamento de Tesorería

Asunción, 29 de agosto de 2024

Nota DT N° 1131/2024

Señor
Lic. Tiburcio Gauto Pérez, Director
Dirección de Finanzas
Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., y por su intermedio donde corresponda, en referencia al informe del llamado "Construcción de oficina Regional Chaco Filadelfia", solicitado según expediente MEI N° 287/143.

Al respecto se informa los pagos realizados según siguiente detalle:

Nro. Expediente	Factura N°	Importe
9433/2022	001-001-0002464	214.681.760
551/2023	003-001-0000004	11.469.350
1303/2023	003-001-0000015	173.752.530
2427/2023	003-001-0000029	167.870.035
3654/2023	003-001-0000032	357.632.535
Total Pagado		**925.406.210**
Total Llamado		**971.152.600**
Diferencia		**-45.746.390**

Cabe resaltar que el importe total del llamado adjudicado fue de Gs. 971.152.600 (Guaraníes novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos), el importe abonado según expedientes obrantes es de Gs. 925.406.210 (Guaraníes novecientos veinte y cinco millones cuatrocientos seis mil doscientos diez), resultando una diferencia a favor de la empresa adjudicada Ecoservice Group S.A. de Gs. 45.746.390 (Guaraníes cuarenta y cinco millones setecientos cuarenta y seis mil trescientos noventa).

También se menciona que no se realizó ningún pago en concepto de anticipo y tampoco se realizo retención del 5% de cada factura en concepto de fondo de reparo, que totalizaría la suma de Gs. 48.557.630 (Guaraníes cuarenta y ocho millones quinientos cincuenta y siete mil seiscientos treinta), según el contrato adjudicado.

Se adjunta copias de facturas, comprobantes de pago y solicitud de pago

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo atentamente.

SENAVE
DIRECCIÓN DE FINANZAS
29, 08, 24
Hora:
Firma:
Aclaración: Khahi P.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
Departamento de Tesorería
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

C. P. CYNTHIA CANTERO
Jefa
Departamento de Tesorería

1 (uno)

ecoservice
GROUP S.A

000127

Asunción, 28 de febrero del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 3 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-00000 15*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 173.752.530 (Ciento Setenta y Tres Millones Setecientos Cincuenta y Dos Mil Quinientos Treinta).

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice
GROUP

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

000128

Servicio
NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

REQUISITOS PARA CONTRATISTA DE OBRAS				
UNIDAD DE OBRAS				
Contratista:				
Obra:				Fecha: / /
Ref n°:		Presentado		Verificado por
1	Foliacion en la presentacion			
2	Nota Solicitud Certificado Contratista			
3	Nota Listado de Documentos			
	3.1 Resumen de Certificado y el Certificado detallado por Item			
	3.2 Acta de Medicion Firmada			
	3.3 Planilla de Calculo (Si Hubiere)			
	3.4 Cedula de Identidad del Repr. Legal			
	3.5 Factura Original			
	3.6 Cronograma de Avance Fisico Financiero			
	3.7 Copia de Acta de Inicio de Obra			
	3.8 Copia de Adendas Modificatorias (Si Hubiere)			
	3.9 Copia de Certificado Cumplimiento Tributario(Vigente)			
	3.10 Formulario FIS(Formulario de Informes de Servicios Personal) y FIP (Formulario de Identificacion del Personal)			
	3.11 Planilla de Pago de IPS (Vigente)			
	3.12 Copia Simple de las polizas de:			
	a) Garantia de Anticipo			
	b) Garantia de Fiel Cumplimiento de Contrato			
	c) Garantia de Responsabilidad Civil			
	d) Accidentes Personal			
	e) Contra Todo Riesgo			
4	Copia de Fact. de Pago y Rec.de Cancelacion Autenticados por Escribania de las polizas			
	a) Garantia de Anticipo			
	b) Garantia de Fiel Cumplimiento de Contrato			
	c) Garantia de Responsabilidad Civil			
	d) Accidentes Personal			
	e) Contra Todo Riesgo			
5	Informe de la Dinac(Registro de lluvia si hubiese)			
6	Copia del Libro de Obras correspondiente a dicho periodo			
7	Archivo Digital del Resumen, Certificado, Acta de Medicion, Resumen de Pagos en CD y Avance Fotofrafico			
8	Avance Fotografico de la Obra, Impreso			

Observaciones:

000129 2 (dos)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

Nº 003-001- 0000015

Fecha de Emisión, 28 de Febrero de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

R.U.C.: 800 29961-2 — Teléfono:

Dirección: Humaitá 145 — Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. Nº 3 correspondiente al contrato Nº 090/2022				
1	LPN Nº 09/2022 "Construcción de oficina Regional Chaco Filadelfia"	173.752.530			173.752.530.
	SUB-TOTALES				173.752.530

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Ciento setenta y tres millones setecientos cincuenta y dos mil quinientos treinta. — 173.752.530

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 15.795.685 TOTAL IVA: 15.795.685

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC: 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°03
PERIODO: (FEBRERO) 2023

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA		971.152.600	23,79%	18,83%	42,62%	231.053.800	182.897.400	413.951.200
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	23,79%	18,83%	42,62%	11.552.690	9.144.870	20.697.560
B	TOTAL DEDUCCIONES		48.557.630				11.552.690	9.144.870	20.697.560
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)						219.501.110	173.752.530	393.253.640

SON GUARANIES: CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

000130

3 (tres)

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°03

PERIODO: (FEBRERO) 2023

CERTIFICADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700	0	1.700	5.015.000	0	5.015.000	100,0%	0,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265	0	265	1.351.500	0	1.351.500	100,0%	0,0%	100,0%
1.3		Relleno, terrapienes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156	0	156	3.416.400	0	3.416.400	100,0%	0,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7	0	7	12.040.000	0	12.040.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15	0	15	25.800.000	0	25.800.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22	0	22	37.840.000	0	37.840.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4	0	4	6.880.000	0	6.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193	0	193	5.712.800	0	5.712.800	100,0%	0,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	139	0	139	22.990.600	0	22.990.600	100,0%	0,0%	100,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	184	0	184	26.588.000	0	26.588.000	100,0%	0,0%	100,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	255	0	255	44.880.000	0	44.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231	0	231	6.814.500	0	6.814.500	100,0%	0,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provision y colocacion de Techo de Chapa Metalica con estructura de hierro	Metros cuadrados	238	395.000	81.420.000	0	236	236	0	81.420.000	81.420.000	0%	100,0%	100,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											

ecoservice group

2001121

4 (cuatro)

8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Sanave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	0	1	1	0	2.600.000	2.600.000	0%	100,0%	100,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.1		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

ecoservice

5 (cinco)

14.1		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.2		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.3		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medicion Trifasico, Caja con toma para construccion y derivación subterráneo, RPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de líneas por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	0	1	1	0	23.750.000	23.750.000	0%	100,0%	100,0%
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

2001133

6 (seis)

20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	0	236	236	0	4.720.000	4.720.000	0%	100,0%	100,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.800	35.282.000	106	189	189	11.960.000	22.804.400	34.564.400	33,9%	64,1%	98,0%
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	Unidad	39	310.000	12.090.000	20	10	30	6.200.000	3.100.000	9.300.000	51,3%	25,6%	76,9%
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	20	10	30	3.040.000	1.520.000	4.560.000	51,3%	25,6%	76,9%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cubicos	7	1.024.000	7.168.000	5	2	7	5.120.000	2.048.000	7.168.000	71,4%	28,6%	100,0%
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	0	209	209	0	3.300.000	3.300.000	0,0%	84,7%	84,7%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

ecoservice

001134

7 (siete)

23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para receptor de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tanques tendrán un solo ramal	Unidad	2	71.620.000	43.240.000	0,25	1,75	2	5.405.000	37.835.000	43.240.000	12,5%	87,5%	100,0%
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocimetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
		Total Presupuesto				971.152.600				231.053.800	182.897.400	413.951.200	23,79%	18,83%	42,62%

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

ecoservice

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

OBSERVACION:
TODOS LOS TRABAJOS SUJETO A UNA VERIFICACION FINAL O ACTA DE MEDICIÓN

UNIDAD DE OBRAS SENAVE

000135

8 (ocho)

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 03 – Periodo: (FEBRERO) /2023

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 24 días del mes de febrero del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

		PRESUPUESTO	CANTIDADES			
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	PENITENCIARIA REGIONAL CDE - AREA DE CONTENEDORES					
Ítem	Trabajos Preliminares					
1	Limpieza de obra					
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1.700,000	0,00	1.700,00
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265,00	265,000	0,00	265,00
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cubicos	156,00	156,000	0,00	156,00
2	Colocacion de hormigon armado					
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cubicos	7,00	7,000	0,00	7,00
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15,00	15,00	0,00	15,00
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22,00	22,00	0,00	22,00
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4,00	4,00	0,00	4,00
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26,00	-	11,00	11,00
3	Aislacion					
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193,00	193,000	0,00	193,00
4	Mamposteria					
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139,00	0,00	139,00
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184,00	0,00	184,00
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255,00	0,00	255,00
5	Construcción de muro perimetral					
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231,000	0,00	231,00
6	Revoques					
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	-	117,00	117,00
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	-	38,00	38,00

ecoservice

000136

4 (nueve)

6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	-	35,00	35,00
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31		31,00	31,00
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado					
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	142,00	94,00	236,00
8	Revestimiento de azulejos					
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso					
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128			
10	Colocacion de pisos - contrapisos					
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	70,000	39,00	109,00
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135			
11	Instalacion o colocacion de zocalo					
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas					
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	-	1,00	1,00
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1			

ecoservice

900131

13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8			
14.6	Toalleros	Unidad	5			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5			
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5			
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5			
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3			
15	Construccion e instalaciones electricas					
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1			
16	Construccion e instalaciones electricas					
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	-	1,00	1,00
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8			
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8			

000138

11 (once)

16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2			
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2			
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3			
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1			
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1			
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9			
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23			
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9			
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4			
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4			
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado					
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1			
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo					
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6			
19	Construccion de desague cloacal					
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		4,00	4,00
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		4,00	4,00
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2		-	-
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1		1,00	1,00
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1		1,00	1,00
20	Aberturas					
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3			
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.5	Contramarcos	Unidad	149			
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3			
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4			
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4			
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4			
21	Aberturas					
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8			

000139

124 DUE

21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1			
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5			
22	Servicio de pintura					
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469			
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48			
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	-	236,00	236,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63			
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70			
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69			
23	Construcción de Pared					
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442			
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414			
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1			
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16			
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168			
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	100	189	289,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	20	10	30,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	20	10	30,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	5	2	7,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	0	200	200,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295			
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78			
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	0,250	1,75	2

000140

10 (trece)

23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1			
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica					
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1			
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7			
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7			
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1			
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2			
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7			
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1			
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1			
24.9	Panel de control principal	Unidad	1			
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1			
25	Limpieza de obra					
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1			

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

000141

14 (catorce)

15 (quince)

000142

Servicio NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°03

PERIODO: (FEBRERO) 2023

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito p	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesa	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengr	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000

16 (Dieciseis)

000143

14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorio	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cad	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de su	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 m	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 m	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 m	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000

000144

23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocimetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	971.152.600

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

18 (Dieciocho)

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE
LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A. .000145
PLANILLA DE CERTIFICADO N°03
PERIODO: (FEBRERO) 2023
CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura c	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1			-				
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mamposteria de nivelación	Metros cuadrados	139	165.600	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalacion de mamposteria de elevación de ladrillo comun 0,15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo visto roja 0,20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1				-			
5.1	Encarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1				-			
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.080.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1				-			
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1				-			
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0,40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1				-			
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mes	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			

000146 19 (Diecinueve

13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de inst., de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(conside	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de f	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.8	Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red. Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provision es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		

16.13	Provisión es instalación de ducha electrica	Unidad	3	125.000	375.000				375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000					1.250.000,00	
16.16	Provision e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo co	Unidad	9	168.000	1.512.000					1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo co	Unidad	23	210.000	4.830.000					4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo compl	Unidad	9	148.000	1.332.000					1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón arma	Unidad	4	950.000	3.800.000					3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000					500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1							0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000					9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000					11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000					8.000.000,00	
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1							0,00	
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000					2.400.000,00	
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1							0,00	
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000					1.200.000,00	
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000					1.200.000,00	
19.3	Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000					500.000,00	
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000					3.100.000,00	
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000					5.350.000,00	
20	Aberturas	Unidad	1							0,00	
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerra	Unidad	3	1.400.000	4.200.000					4.200.000,00	
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000					3.200.000,00	
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000					3.200.000,00	
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	550.000	2.200.000					2.200.000,00	
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000					894.000,00	
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000					1.230.000,00	
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000					1.680.000,00	
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000					1.680.000,00	
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000					1.600.000,00	
21	Aberturas	Unidad	1							0,00	
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000					4.160.000,00	
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000					500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000					2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1							0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800					26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000						1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000						4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000						1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000						1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000						1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1								0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000						6.188.000,00
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000						42.849.000,00

800147

20 (Veinte)

J000148

23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2.50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.550.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0.15 x 0.20 de 2.50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0.70x0.70 x 0.70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

22 (veintidos)

000149

ecoservice
GROUP S.A

FOTOGRAFIAS DE LA OBRA SENAVE FILADELFIA

CERTIFICACION N° 3



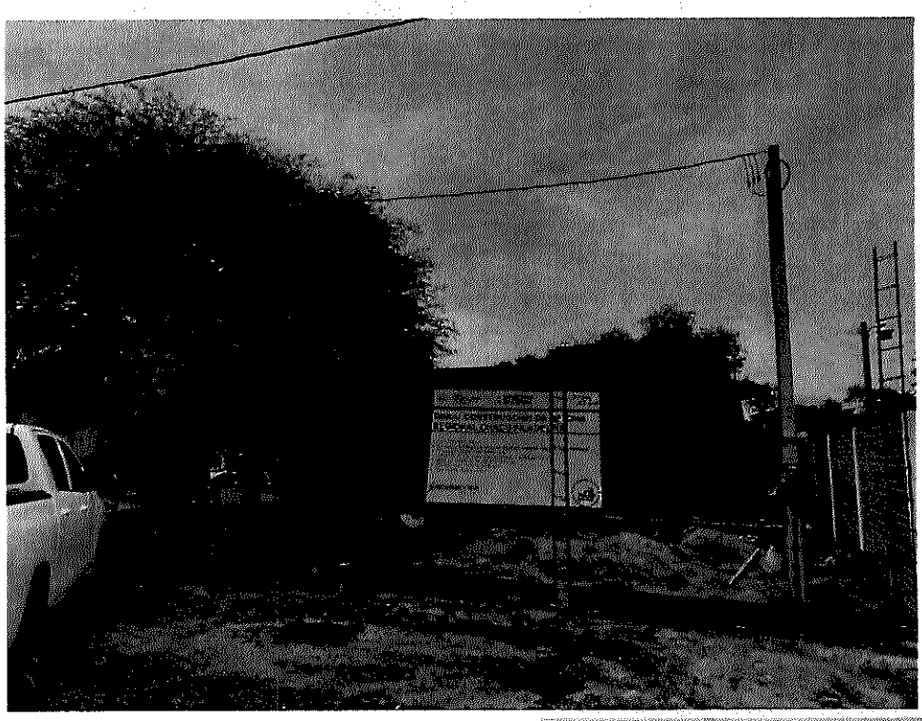


DETALLE:

- ✓ Provisión y colocación de techo de techo de chapa Metálica con estructura de hierro.

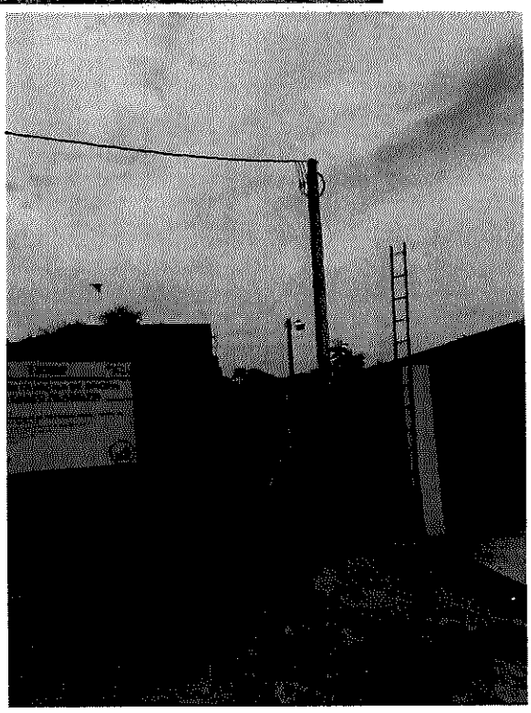
ecoservice
GROUP S.A

000150 23 (veintitres)



DETALLE:

- ✓ Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2.



000151 24 (veinticuatro

ecoservice
GROUP S.A



Ecoservice

DETALLE:

- ✓ Provisión y colocación de cartel con leyenda de SENAVE.

25 (veinticinco)

ecoservice
GROUP S.A

000152







DETALLE:

- ✓ Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto

ecoservice

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

26 (VEINTISEIS)

000153





00015427 (veintisiete)

Lote 5445474634 , Cons.: 2

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270150196976

FECHA 22/02/2023

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80058998	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	0	ECOSERVICE GROUP S.A

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 24/03/2023

NÚMERO DE CONTROL : 954F0900

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180058998954F0900

28 (veintiocho)

000155

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 3184790

NRO. CERTIFICADO: 372640

FECHA EMISION: 15-02-2023

VENCIMIENTO: 14-03-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80058998

Nro. Certificado: 372640

Razon Social: ECOSERVICE GROUP S.A.

Actividad(es): COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PANADERÍA N.C.P.
LIMPIEZA GENERAL DE EDIFICIOS

Fecha de Inscripcion: 22-04-2015

Cantidad de Asegurados: 53

Nro. Patronal(es): 0251-61-0616 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

50 (treinta)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

000156

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

: 412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

971.152.600

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	4224441	PARCIAL	LABORAL	
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	1094760	PARCIAL	LABORAL	
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	2095220	PARCIAL	LABORAL	
4	DENIS ELOIS	BAEZ	5067522	PARCIAL	LABORAL	
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	3466253	PARCIAL	LABORAL	

ACTA DE INICIO DE OBRA

"CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2022 ID N° 412.564

En la Ciudad de FILADELFIA a los cinco días del mes de diciembre del año dos mil veinte dos, siendo las 10:00 horas, se constituyen en el sitio de Obra, el **Encargado de la Unidad de Obras**, Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva, representante de la Empresa **ECOSERVICE GROUP S.A.**, Luis M. Martínez Villar, a fin de realizar el inicio de los trabajos que serán ejecutados en el Predio la SENAVE,

Por consiguiente, se da la orden para la realización de los trabajos en el lugar indicado, y el monto estimado de inversión para estos trabajos a es de Gs 971.152.600 (guaraníes Novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos.)

Se establece como plazo de ejecución final de estos trabajos un periodo de 5 meses, a partir del día de la fecha.

Ante esta situación, se dan por iniciados los trabajos y no habiendo otro punto a considerar, siendo las 10:30 hs. Se firman en dos ejemplares a un mismo tenor y a un solo efecto. –

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Unidad de Obras

Luis Martínez Villar
Ecoservice Group S, A.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

1 (uno)

000160

ecoservice
GROUP S.A

Asunción, 30 de enero del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 2 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-0000005*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 11.469.350 (Once millones cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos cincuenta)

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice GROUP S.A

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

000161

(003)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

0000004

Nº 003-001-

Fecha de Emisión, 30 de Enero de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

R.U.C.: 80029961-2 — Teléfono:

Dirección: Humaitá 145 — Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif Nº 2 correspondiente				
	al Contrato Nº 090/2022 - LPN Nº				
1	09/2022 " Construcción de Oficina				
	Regional Chaco Filadelfia".	11.469.350			11.469.350
SUB-TOTALES					11.469.350

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Once millones cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos cincuenta — 11.469.350

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 1.042.668- TOTAL IVA: 1.042.668-

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

3(tres)

000162

Ministerio de
INDUSTRIA
Y COMERCIO

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONSTANCIA DE REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS - REPSE

Ruc : 800589980 ECOSERVICE GROUP S.A

Teléfono/s : 061- 571 049 **Website** :

Fax : **Email Corp.:** analia.a@ecoservicegroup.com

Dirección : AVENIDA,GRAL. ANDRES RODRIGUEZ C/ CENTRO DEMOCRÁTICO EDIFICIO EDUARDO I OFICINA 02.

Estado : Activo

Se registró en REPSE bajo el N° 004757

Conforme al Decreto N° 6866/11 y Normativas Vigentes. Este registro tiene fecha de vencimiento el 22/06/2024

Otorgado en Asunción, el 22/06/2016

Renovado el 29/06/2022

Este certificado no implica la habilitación para la obtención de licencias, permisos o registros que puedan ser exigidos por otras reparticiones o instituciones gubernamentales.

Para mayor información ingresar, con la clave y usuario correspondientes, al Sistema Electrónico VUE - Página Web www.vue.org.py

20122022 0906 800589980 800589980

004757

4 (cuatro)

000163

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 3184790 NRO. CERTIFICADO: 370797

FECHA EMISION: 26-01-2023 VENCIMIENTO: 14-02-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80058998 Nro. Certificado: 370797

Razon Social: ECOSERVICE GROUP S.A.

Actividad(es): COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PANADERÍA N.C.P.
LIMPIEZA GENERAL DE EDIFICIOS

Fecha de Inscripcion: 22-04-2015 Cantidad de Asegurados: 53

Nro. Patronal(es): 0251-61-0616 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

5 (cinco)

000164

Lote 4181697241 , Cons.: 1

SET TRIBUTACION

FORM.427-1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION NUMERO 4270148858789

FECHA 27/01/2023

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80058998	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	0	ECOSERVICE GROUP S.A

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 26/02/2023 NÚMERO DE CONTROL : AADA09AC

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180058998AADA09AC

JM00165 6 (Seis)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

ID: 412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

.152.600

Año: 2023 **Periodo:** Enero

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
4	DENIS ELOIS	BAEZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	Cumplio	2550307	Contratista	Activo

7(Siete)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

000166

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

971.152.600

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	4224441	PARCIAL	LABORAL	
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	1094760	PARCIAL	LABORAL	
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	2095220	PARCIAL	LABORAL	
4	DENIS ELOIS	BAEZ	5067522	PARCIAL	LABORAL	
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	3466253	PARCIAL	LABORAL	

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°02
PERIODO: (ENERO) 2023
OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA	971.152.600	23,27%	1,24%	24,51%	225.980.800	12.073.000	238.053.800
DEDUCCIONES A LA FECHA								
B.1	MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20% DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	23,27%	15,97%	39,24%	11.299.040	603.650	11.902.690
B	TOTAL DEDUCCIONES	48.557.630				11.299.040	603.650	11.902.690
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)					214.681.760	11.469.350	226.151.110

SON GUARANIES: ONCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA.-

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

000167

8 (C) cho)

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°02

PERIODO: (ENERO) 2023

CERTIFICADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700,00	-	1.700,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265,00	-	265,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156,00	-	156,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7,00	-	7,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15,00	-	15,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22,00	-	22,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4,00	-	4,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193,00	-	193,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
4	72131601-005	Mampostería	cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	cuadrados	139	165.400	22.990.600	139,00	-	139,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	cuadrados	184	144.500	26.588.000	184,00	-	184,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	cuadrados	255	176.000	44.880.000	255,00	-	255,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Enverjillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231,00	-	231,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
6	72131601-008	Revoques	cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	cuadrados	469	49.500	23.215.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	cuadrados	69	49.500	3.415.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	cuadrados	31	49.500	1.534.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	cuadrados	236	345.000	81.420.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	cuadrados	1											
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	cuadrados	156	100.000	15.600.000	70,00	-	70,00	-	0,00	0,00	44,9%	0,0%	0,0%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12	72153608-001	Servicio de Instalación de cortinas o persianas	cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	cuadrados	1	495.000	495.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

ecoservice group S.A.

9 (Nueve)

13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesad	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de ap	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerar	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bañ	Unidad	1	700.000	700.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bañ	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pa	Unidad	1	100.000	100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red,	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.2		con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.15		con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo comp	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo com	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.2		circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.3		circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

Eroservice GROUP S.A.

10 de 12

19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradur	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		(completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.2		(completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.3		(completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	cuadrados	236	20.000	4.720.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	cuadrados	1											
23.1		suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.2		para estacionamiento interno patio frontal	cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.4		largo por 2 metros de altura	cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.6		alto	cuadrados	295	119.600	35.282.000	100	-	-	-	0,00	0,00	34%	0,0%	33,9%
23.7		muralla perimetral	Unidad	39	310.000	12.090.000	10	10,00	20,00	0	3.100.000,00	3.100.000,00	26%	25,6%	51,2%
23.8		muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	10	10,00	20,00	0	1.520.000,00	1.520.000,00	26%	25,6%	51,2%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3	2,00	5,00	0	2.048.000,00	2.048.000,00	43%	28,6%	71,5%
23.10		siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.13		aljibe de 30.000 Lts. para recolector de agua de lluvia, con motobomba de	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	0	0,25	0,25	-	5.405.000,00	5.405.000,00	0%	12,5%	12,5%
23.14		32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.10		diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
		Total Presupuesto				971.152.600,00					12.073.000,00	12.073.000,00	0,00%	1,24%	1,24%

eedService
REPRESENTANTE LEGAL EEDSERVICE S.A.
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

0170040

(Once)

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 02 – Periodo: (ENERO) /2023

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 18 días del mes de enero del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

N°	Descripción	PRESUPUESTO	CANTIDADES			
		UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	PENITENCIARIA REGIONAL CDE - AREA DE CONTENEDORES					
Ítem	Trabajos Preliminares					
1	Limpieza de obra					
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1.700,000	0,00	1.700,00
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265,00	265,000	0,00	265,00
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cubicos	156,00	156,000	0,00	156,00
2	Colocacion de hormigon armado					
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cubicos	7,00	7,000	0,00	7,00
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15,00	15,00	0,00	15,00
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22,00	22,00	0,00	22,00
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4,00	4,00	0,00	4,00
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26,00	-	0,00	-
3	Aislacion					
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193,00	193,000	0,00	193,00
4	Mamposteria					
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139,00	0,00	139,00
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184,00	0,00	184,00
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255,00	0,00	255,00
5	Construcción de muro perimetral					
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231,000	0,00	231,00
6	Revoques					
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	-	0,00	-
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	-	0,00	-
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	-	0,00	-
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31		0,00	-
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado					
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236		-	-
8	Revestimiento de azulejos					

ecoservice GROUP S.A.

000171

12(doce)

8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso					
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128			
10	Colocacion de pisos - contrapisos					
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	70,000	-	70,00
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135			
11	Instalacion o colocacion de zocalo					
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas					
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8			
14.6	Toalleros	Unidad	5			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5			
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5			

ecoservice GROUP S.A

21700552

13(trece)

14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5			
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3			
15	Construccion e instalaciones electricas					
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1			
16	Construccion e instalaciones electricas					
16.1	subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	-	-	-
16.2	limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8			
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8			
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2			
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2			
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3			
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1			
16.15	provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1			
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9			
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23			
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9			
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4			
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4			
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado					
17.1	Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.2	Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.3	Gral. y llave de corte	Unidad	1			

ecoservice GROUP S.A

000173

Mil (Catorce)

18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo					
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6			
19	Construccion de desague cloacal					
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		-	-
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		-	-
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2		-	-
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1		-	-
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1		-	-
20	Aberturas					
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3			
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.5	Contramarcos	Unidad	149			
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3			
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4			
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4			
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4			
21	Aberturas					
21.1	accesorios)	Unidad	8			
21.2	accesorios)	Unidad	1			
21.3	accesorios)	Unidad	5			
22	Servicio de pintura					
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469			
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48			
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236			
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63			
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70			
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69			
23	Construcción de Pared					
23.1	espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442			
23.2	frontal	Metros cuadrados	414			
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1			
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16			
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168			
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	100,00	-	100,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	10,00	10,00	20,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	10,00	10,00	20,00

ecoservice GROUP S A

15 (quince)

23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	3,00	2,00	5,00
23.10	de alto	Metro lineal	236	-	-	-
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295			
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78			
23.13	de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	-	-	-
23.14	transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1			
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica					
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1			
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7			
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7			
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1			
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2			
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7			
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1			
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1			
24.9	Panel de control principal	Unidad	1			
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1			
25	Limpieza de obra					
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1			

ecoservice GROUP S.A

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

(16) dieciseis

000176

17 (Diecisiete)

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°02

PERIODO: (ENERO) 2023

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0,20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0,15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0,20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito p	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesa	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desenga	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorio	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cad	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000

ecoservice GROUP S.A.

16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de linea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de su	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 n	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 n	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 n	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mamposteria de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía electrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocimetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	971.152.600

GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°02

PERIODO: (ENERO) 2023

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura c	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos								
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mamposteria de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo común 0,15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo visto rojo 0,20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	233	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1							
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1							
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1							
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1							
10.1	Contrapiso de hormigón de espesores de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocacion de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0,40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provision y colocación de mastil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mes	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			

13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000				
13.5	Provisión y colocacion de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000				
13.6	Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000				
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000				
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000				
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000				
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(conside	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000				
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de f	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000				
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1								
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00			
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00			
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00			
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00			
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00			
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00			
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00			
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00			
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00			
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00			
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00			
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00			
16.12	Provision es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00			

179

20 (veinte)

ecoservice

000130 (Veintiuno)

16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo co	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo co	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo compl	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón arma	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocelula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocacion e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00	
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00	
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00	
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00	
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00	
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00	
20	Aberturas	Unidad	1						0,00	
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerra	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00	
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerrad	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerrad	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerrad	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00	
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00	
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00	
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00	
21	Aberturas	Unidad	1						0,00	
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00	
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00

ecoservice GROUP S.A.

Neintidos

000181

23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.000	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de H°A° de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 5 metros de distancia en muralla perimetral	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de H° Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de H°A° de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	2	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

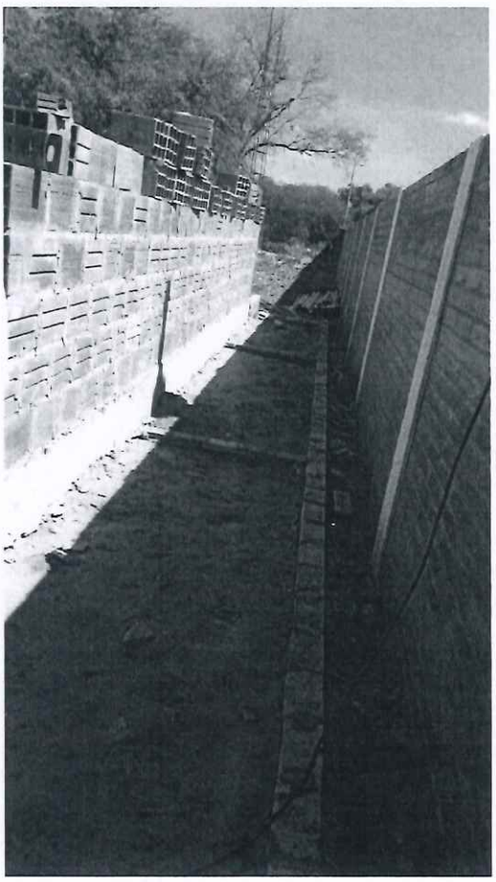
ecoservice
GROUP S.A

000182

FOTOGRAFIAS DE LA OBRA SENAVE FILADELFIA

CERTIFICACION N° 2

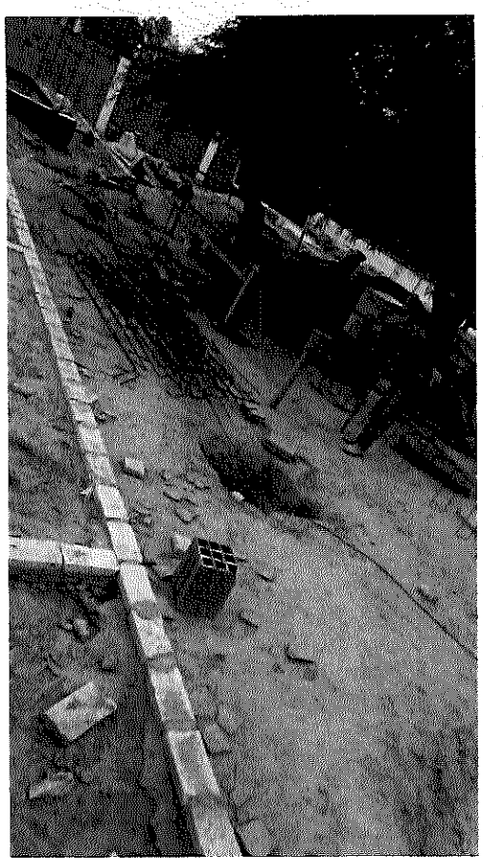




DETALLE:

- ✓ Se procedió la carga de la base de hormigones ciclópeo 70x70x70 de profundidad, también la carga de vigas fundamentos y estas correspondería 50 metros lineales de murallas.

ecoservice
GROUP S.A.





DETALLE:

- ✓ Preparación de armaduras para los pilares de hormigones ciclópeo y las vigas de fundamentos más las uniones, son esquemas estructurales de la muralla.

ecoservice

ecoservice
GROUP S.A

000184





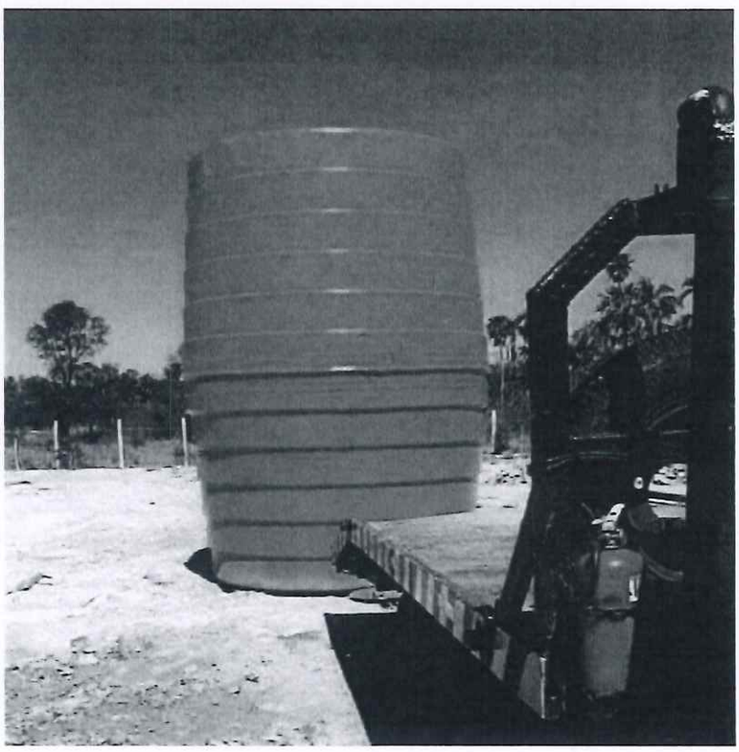
DETALLE:

- ✓ Hormigones ciclópeo y vigas de fundamentos secado y la preparación para la muralla de atrás 34 metros lineal.

ecoservice
GROUP S.A.

ecoservice
GROUP S.A

000185



DETALLE:

- ✓ Tanque modelo barril de 30.000 litros, para recolector de agua de lluvia.

ecoservice GROUP S.A

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

ACTA DE INICIO DE OBRA

"CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2022 ID N° 412.564

En la Ciudad de FILADELFIA a los cinco días del mes de diciembre del año dos mil veinte dos, siendo las 10:00 horas, se constituyen en el sitio de Obra, el **Encargado de la Unidad de Obras**, Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva, representante de la Empresa **ECOSERVICE GROUP S.A.**, Luis M. Martínez Villar, a fin de realizar el inicio de los trabajos que serán ejecutados en el Predio la SENAVE,

Por consiguiente, se da la orden para la realización de los trabajos en el lugar indicado, y el monto estimado de inversión para estos trabajos a es de Gs 971.152.600 (guaraníes Novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos.)

Se establece como plazo de ejecución final de estos trabajos un periodo de 5 meses, a partir del día de la fecha.

Ante esta situación, se dan por iniciados los trabajos y no habiendo otro punto a considerar, siendo las 10:30 hs. Se firman en dos ejemplares a un mismo tenor y a un solo efecto. –

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Unidad de Obras

Luis Martínez Villar
Ecoservice Group S, A.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

ecoservice
GROUP S.A

J000187

FOTOGRAFIAS DE LA OBRA SENAVE FILADELFIA

CERTIFICACIÓN N° 1

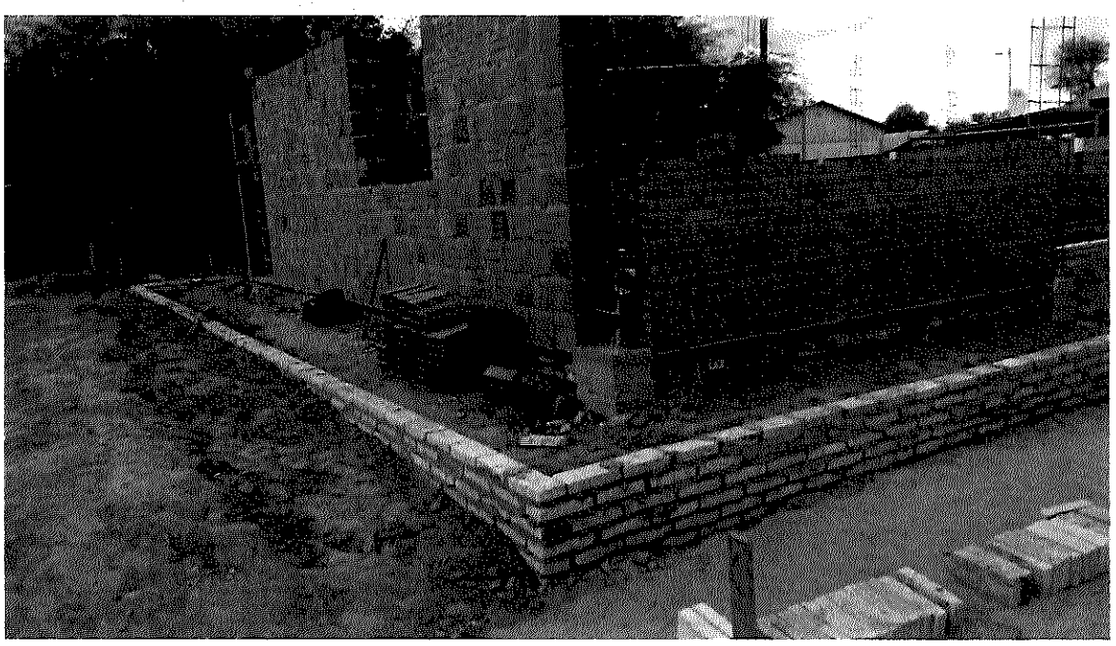


DETALLE:

✓ Trabajo realizado fue la fundación de vigas, columnas, mampostería nivelación a 0.30, revoque más aislación en tres caras y pintura con negrolin.

ecoservice
GROUP S.A.

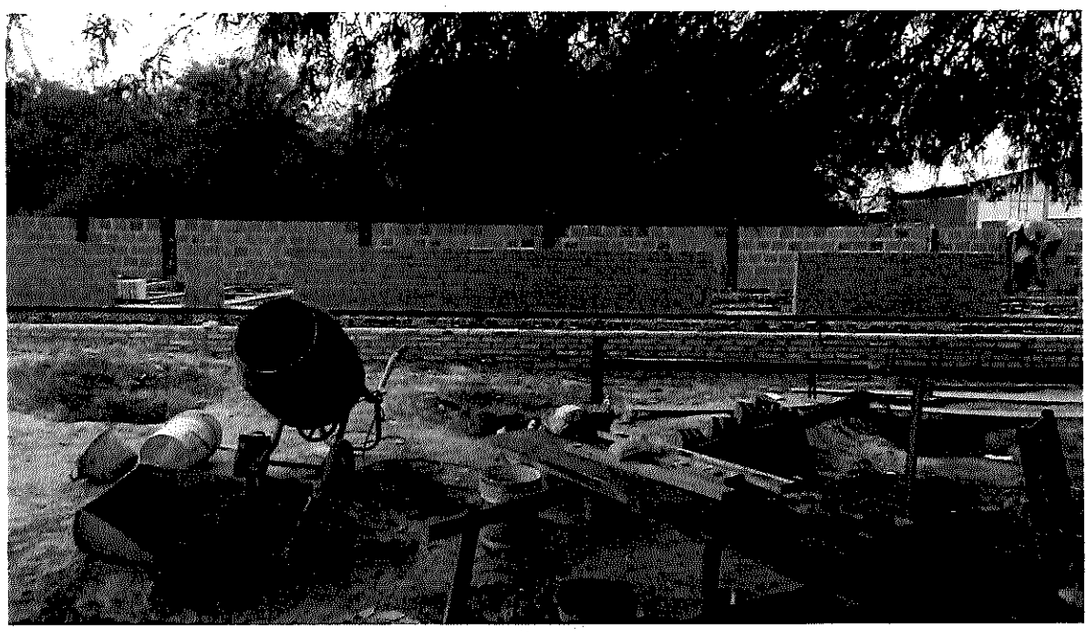


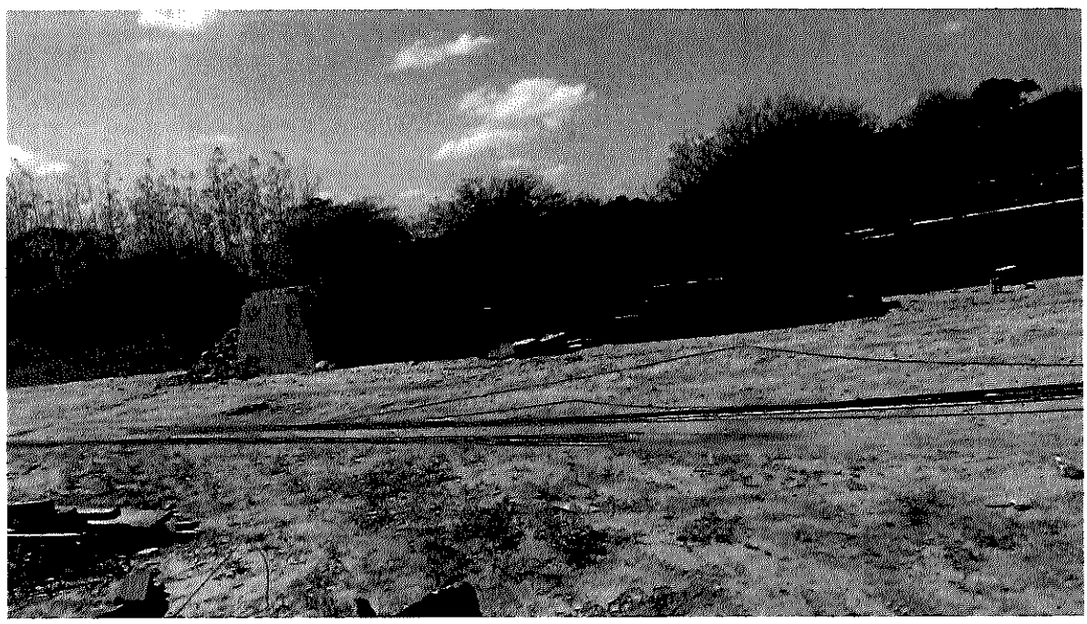


DETALLE:

- ✓ Elevación de mampostería exterior en 30 cm de ancho a una altura de 1,10 metros cara frente y cara posterior, lado SENACSA 1,80 metros y hacia la calle 1,90 metros. Mampostería de guarda obra con su respectivo relleno con refuerzo interno de mampostería.

ecoservice
GROUP S.A





DETALLE:

- ✓ Elevación de mampostería frente ya con las modificaciones correspondientes según plano rectificada.

.....

Luis M. Martinez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

1(uno)

000190

ecoservice
GROUP S.A

Asunción, 22 de diciembre del 2022

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 1 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 001-0001-0002464*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615****.*

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 214.681.760 (Doscientos catorce millones seiscientos ochenta y un mil setecientos sesenta)

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice GROUP S.A.

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: (DICIEMBRE) 2022

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura d	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			

ECOSERVICE GROUP S.A.

001191 2(dos)

6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	M[illegible] cu[illegible]	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			

ecoservice GROUP S.A

000192

3 (tres)

13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Un[illegible]	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mes	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(conside	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de F	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera b	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera b	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		

000193

4(cuatro)

14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		

ecoservice GROUP S.A

000194

(uno)

16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo co	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo co	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo comple	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón arma	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	

Ecoservice GROUP S.A.

6 (seis)

18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Un...	1						0,00
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00
20	Aberturas	Unidad	1						0,00
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerra	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00
21	Aberturas	Unidad	1						0,00
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00

ecoservice GROUP S.A

000196

+(siete)

21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00

ecoservice GROUP S.A.

000197

8 (ocho)

23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M[illegible] cua[illegible]os	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

000198

4 (nueve)

10 (DIEZ)

000199

Servicio NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: (DICIEMBRE) 2022

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocación de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito p	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesa	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000

ecoservice GROUP S.A.

000200 11 (once)

13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengi	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorio	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cad	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de linea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de si	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 n	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 n	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 n	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000

ecoservice GROUP S.A.

000201

12 (doce)

23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mamposteria de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2.50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energia eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocimetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e Interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	971.152.600

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 01 – Periodo: (DICIEMBRE) /2022

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 21 días del mes de DICIMBRE del año 2022, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

		PRESUPUESTO	CANTIDADES			
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	PENITENCIARIA REGIONAL CDE - AREA DE CONTENEDORES					
Ítem	Trabajos Preliminares					
1	Limpieza de obra					
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700		1.700,00	1.700,00
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265,00		265,00	265,00
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cubicos	156,00		156,00	156,00
2	Colocacion de hormigon armado					
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cubicos	7,00		7,00	14,00
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15,00		15,00	30,00
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22,00		22,00	44,00
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4,00		4,00	8,00
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	0,00		0,00	-
3	Aislacion					
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193,00		193,00	193,00
4	Mamposteria					
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139		139,00	139,00
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184		184,00	184,00
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255		255,00	255,00
5	Construcción de muro perimetral					
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231		231,00	231,00
6	Revoques					
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150			

ecoservice GROUP S.A.

6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado					
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236			
8	Revestimiento de azulejos					
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso					
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128			
10	Colocacion de pisos - contrapisos					
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156		70,00	70,00
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135			
11	Instalacion o colocacion de zocalo					
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas					
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1			

ecoservice GROUP S.A.

14 (catorce)

13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8			
14.6	Toalleros	Unidad	5			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5			
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5			
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5			
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3			
15	Construccion e instalaciones electricas					
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1			
16	Construccion e instalaciones electricas					
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1			
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8			
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8			

ecoservice GROUP S.A.

000204 15 (Quince)

16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2			
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2			
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3			
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1			
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1			
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9			
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23			
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9			
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4			
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4			
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado					
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1			
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo					
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6			
19	Construccion de desague cloacal					
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6			
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6			
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2			
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1			
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1			
20	Aberturas					
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3			
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.5	Contramarcos	Unidad	149			
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3			
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4			
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4			
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4			
21	Aberturas					
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8			

ecoservice GROUP S.A.

000205

16 (Dieciseis)

21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1			
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5			
22	Servicio de pintura					
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469			
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48			
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236			
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63			
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70			
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69			
23	Construcción de Pared					
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442			
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414			
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1			
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16			
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168			
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295		100,00	100,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39		10,00	10,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39		10,00	10,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7		3,00	3,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236			
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295			
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78			
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2			

Ecoservice GROUP S.A.

23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1			
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica					
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1			
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7			
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7			
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1			
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2			
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7			
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1			
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1			
24.9	Panel de control principal	Unidad	1			
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1			
25	Limpieza de obra					
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1			

ecoservice GROUP S.A.

.....

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

.....

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

000207

18/ Diciembre

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: (DICIEMBRE) 2022

CERTIFICADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	0	**1.700,00**	1.700,00	-	5.015.000,00	5.015.000,00	0%	100,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	0	**265,00**	265,00	-	1.351.500,00	1.351.500,00	0%	100,0%	100,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	0	**156,00**	156,00	-	3.416.400,00	3.416.400,00	0%	100,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	0	**7,00**	7,00	-	12.040.000,00	12.040.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	0	**15,00**	15,00	-	25.800.000,00	25.800.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	0	**22,00**	22,00	-	37.840.000,00	37.840.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	0	**4,00**	4,00	-	6.880.000,00	6.880.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	0	**193,00**	193,00	-	5.712.800,00	5.712.800,00	0%	100,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	0	**139,00**	139,00	-	22.990.600,00	22.990.600,00	0%	100,0%	100,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	0	**184,00**	184,00	-	26.588.000,00	26.588.000,00	0%	100,0%	100,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	0	**255,00**	255,00	-	44.880.000,00	44.880.000,00	0%	100,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	0	**231,00**	231,00	-	6.814.500,00	6.814.500,00	0%	100,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											

ecoservice GROUP S.A.

80.000

14/Diciembre

8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	0	70,00	70,00	-	7.000.000,00	7.000.000,00	0%	44,9%	44,9%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13	72101510-999	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesa	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de a	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.6		Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considera	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PV	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14	72101510-999	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bal	Unidad	1	700.000	700.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bal	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pa	Unidad	1	100.000	100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

Ecoservice GROUP S.A.

5926969

24 (Veinte)

16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo com	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo com	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

ecoservice GROUP

24 (VEINTICUATRO)

22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centímetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	0	100,00	100,00	-	11.960.000,00	11.960.000,00	0%	33,9%	33,9%
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	0	10,00	10,00	-	3.100.000,00	3.100.000,00	0%	25,6%	25,6%
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	0	10,00	10,00	-	1.520.000,00	1.520.000,00	0%	25,6%	25,6%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	0	3,00	3,00	-	3.072.000,00	3.072.000,00	0%	42,9%	42,9%
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
		Total Presupuesto				971.152.600,00					225.980.800,00	225.980.800,00	0,00%	23,27%	23,27%

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°01
PERIODO: (DICIEMBRE) 2022
OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA		971.152.600	0,00%	23,27%	23,27%	-	225.980.800	225.980.800
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	0,00%	23,27%	23,27%	-	11.299.040	11.299.040
B	TOTAL DEDUCCIONES		48.557.630					11.299.040	11.299.040
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)							214.681.760	214.681.760

SON GUARANIES: DOSCIENTOS CATORCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA.-

Ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

24 (Veinticuatro)

Lote 4180298416 , Cons.: 1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION **NUMERO** **4270147087010**

FECHA **22/12/2022**

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	**80058998**	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL**
DV	**0**	**ECOSERVICE GROUP S.A**

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 21/01/2023 **NÚMERO DE CONTROL : 94D50940**

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180058998940D50940

25 (veinticinco)

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 3184790

NRO. CERTIFICADO: 366893

FECHA EMISION: 19-12-2022

VENCIMIENTO: 14-01-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80058998

Nro. Certificado: 366893

Razon Social: ECOSERVICE GROUP S.A.

Actividad(es): COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PANADERÍA N.C.P.
LIMPIEZA GENERAL DE EDIFICIOS

Fecha de Inscripcion: 22-04-2015

Cantidad de Asegurados: 55

Nro. Patronal(es): 0251-61-0616 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

LA MISIÓN DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL "Otorgar, administrar y controlar los seguros sociales obligatorios, con calidad y calidez, que contribuyan a la excelencia en la gestión de los talentos y recursos, para el bienestar de sus beneficiarios".

La validez de este documento se puede confirmar ingresando el número de ruc o certificado a través de nuestro sitio http://servicios.ips.gov.py/constancia/

'26 (veintiseis)

000215

Ministerio de INDUSTRIA Y COMERCIO

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSTANCIA DE REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS - REPSE

Ruc : 800589980 ECOSERVICE GROUP S.A

Teléfono/s : 061- 571 049 **Website** :

Fax : **Email Corp.:** analia.a@ecoservicegroup.com

Dirección : AVENIDA,GRAL. ANDRES RODRIGUEZ C/ CENTRO DEMOCRÁTICO EDIFICIO EDUARDO I OFICINA 02.

Estado : Activo

Se registró en REPSE bajo el N° 004757

Conforme al Decreto N° 6866/11 y Normativas Vigentes. Este registro tiene fecha de vencimiento el 22/06/2024

Otorgado en Asunción, el 22/06/2016

Renovado el 29/06/2022

Este certificado no implica la habilitación para la obtención de licencias, permisos o registros que puedan ser exigidos por otras reparticiones o instituciones gubernamentales.

Para mayor información ingresar, con la clave y usuario correspondientes, al Sistema Electrónico VUE - Página Web www.vue.org.py

800589980

20122022 0906 800589980 800589980

004757

27 (veintisiete)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

971.152.600

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	4224441	PARCIAL	LABORAL	
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	1094760	PARCIAL	LABORAL	
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	2095220	PARCIAL	LABORAL	
4	DENIS ELOIS	BAEZ	5067522	PARCIAL	LABORAL	
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	3466253	PARCIAL	LABORAL	

28 (veintiocho)

000217

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

ECOSERVICE GROUP S.A

RUC

80058998-0

Entidad Contratante

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Descripción del llamado / Contrato

ID: 412564 / CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

Monto del contrato

71.152.600

.io: 2022 **Periodo:** Noviembre

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
1	JULIO CESAR	ACOSTA ZUBELDIA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
2	MIGUEL ANGEL	AMARILLA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
3	RUFINO	AYALA ORTIZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
4	DENIS ELOIS	BAEZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
5	GILBERTO	BARRETO SILVERO	Cumplio	2550307	Contratista	Activo

ACTA DE INICIO DE OBRA

"CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2022 ID N° 412.564

En la Ciudad de FILADELFIA a los cinco días del mes de diciembre del año dos mil veinte dos, siendo las 10:00 horas, se constituyen en el sitio de Obra, el **Encargado de la Unidad de Obras**, Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva, representante de la Empresa **ECOSERVICE GROUP S.A.**, Luis M. Martínez Villar, a fin de realizar el inicio de los trabajos que serán ejecutados en el Predio la SENAVE,

Por consiguiente, se da la orden para la realización de los trabajos en el lugar indicado, y el monto estimado de inversión para estos trabajos a es de Gs 971.152.600 (guaraníes Novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos.)

Se establece como plazo de ejecución final de estos trabajos un periodo de 5 meses, a partir del día de la fecha.

Ante esta situación, se dan por iniciados los trabajos y no habiendo otro punto a considerar, siendo las 10:30 hs. Se firman en dos ejemplares a un mismo tenor y a un solo efecto. –

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · SENAVE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva

Unidad de Obras

Luis Martínez Villar

Ecoservice Group S, A.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · SENAVE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000 82

000219

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO	3483

BENEFICIARIO

NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.

RUC/CI : 80058998-0

DOMICILIO : AVDA MCALLOPEZ ESQ CALLE 5 EDIFICIO BECK 2° PISO

FECHA: 27/12/22

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO TESORERIA

N° IMP	N° OBLIG.	N° REMITO
13984	50132	0

CLASE DE REGISTRO

PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]

DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente N°: 9433/2022

Orden de Compra/Orden de Servicio N°: 709/2022

Comprobante del Proveedor: 001-001-0002464

Resolucion N°: 781 23/11/2022

Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO	IMPORTE
	UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF		
1	01	001	04	00	522	30	001	Construcciones de obras de uso institucional	214.681.760

DEDUCCIONES

Dto. 8694/06 30% Gs.	5.854.957
Dto. 358/18 3,0% Gs.	5.854.957
Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	757.241
Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	94.655
Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	94.655
Multas	0

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) N°: 631-631-631

CHEQUES (TOTAL 0,5 %) N°: 00605076-00605077-00605078

RETENCION SET N°: 7426

CHEQUE N°: 00605075 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TOTAL AUTORIZADO:	214.681.760
TOTAL DEDUCCION:	12.656.465
IMPORTE NETO:	202.025.295

FIRMA TESORERO

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS

C.P. Angel A. Forcadell F.
Director de Finanzas

RECIBO:

RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES DOSCIENTOS CATORCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA.--

Gs. 214.681.760 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA
Doc. de identidad N° 4038838
Aclaración de firma Lourdes Jacquet

ecoservice GROUP S.A.

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendicion de Cta.	Contabilizado por
		Gonzalo Ramos Dpto. Rendición de Cuentas FINANZAS - SENAVE	

Jorge Daniel Ortiz García
Dpto. de Contabilidad
SENAVE

ecoservice
GROUP S.A

000220

Asunción, 22 de diciembre del 2022

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 1 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 001-0001-0002464*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 214.681.760 (Doscientos catorce millones seiscientos ochenta y un mil setecientos sesenta)

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice GROUP S.A.

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
SENAVE
MESA DE ENTRADA
Nº: 9433
Hora de Recepción: 22/12 de 20 22 13:29
Encargado:

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº:
FECHA: 22 / 12 / 22 HORA: 14:30
OBS.:
FIRMA
ACLARACION

060221

3 (Tres)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Andrés Rodríguez casi Calle Centro Democrático
Edificio Eduardo I - Ciudad de Este

FACTURA

RUC: 80058998 - 0
Número de Timbrado: 16068661
Fecha Inicio de Vigencia: 06/12/2022
Fecha Fin Vigencia: 31/12/2023

Nº 001-001- 0002464

FECHA DE EMISIÓN: 22 de diciembre del 2022
CONDICIONES DE VENTA: CONTADO [ ] CREDITO [X]
SEÑOR(ES): Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas
RUC: 80029161-2
DIRECCIÓN: Humaita 145
TELEFONO:
NOTA DE REMISIÓN Nº:
VENDEDOR: Vendedor General
COND. DE VENTA: Crédito

CANT.	ART./ CÓD.	DETALLE DE LAS MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	DESCUENTO	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
					EXENTAS	5%	10%
1		Pago por Certificación Nº 1 correspondiente al Contrato Nº 090/2022-LPN Nº 09/202 "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia". BT: 195.165.236	—	214.681.760	—	—	214.681.760
SUB TOTALES					—	—	214.681.760
DESCUENTO							

TOTAL A PAGAR: GS. [X] U$. [ ] Doscientos catorce millones seiscientos ochenta y un mil setecientos sesenta. 214.681.760

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 19.516.524 TOTAL IVA 19.516.524

Al vencimiento indicado más arriba, pagaré(mos) a ECOSERVICE GROUP S.A. a su orden, la cantidad indicada precedentemente, en su domicilio de Ciudad del Este, sito en Avenida , San José c/ Avda. Tte. Fariña Nº 9079, por igual valor recibido en las mercaderías arriba detalladas. La falta de pago de esta factura a su vencimiento, constituirá en mora al deudor de pleno derecho y generará en forma automática un interés del 3% mensual y un 0,5% por gastos de cobranza si el importe fuese en guaraníes, y un interés del 1% mensual y un 0,5% por gastos de cobranza si fuese dólares sin que esto implique prórroga del plazo de la obligación del pago. Siendo ejecutable por la vía del juicio ejecutivo ante la jurisdicción de los jueces y tribunales ordinarios de Ciudad del Este, con renuncia expresa de cualquier otra que pueda corresponder.
Mediante la firma de este instrumento autoriza el deudor en caso de mora o incumplimiento ingresar su nombre en la lista de morosos de Informconf y/o cualquier otra institución que solicitare informe sobre la misma.

Recibí conforme: _____ Aclaración de Firma: _____ C.I.Nº: _____

ORIGINAL: CLIENE - DUPLICADO: ARCHIVO TRIBUTARIO - TRIPLICADO: CONTABILIDAD (NO VALIDO PARA CREDITO FISCAL)

990222 0011 64

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO	72

BENEFICIARIO

NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.

RUC/CI : 80058998-0

DOMICILIO : AVDA.SANTISIMA TRINIDAD C/ ITAPUA

FECHA: 07/02/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO	Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
TESORERIA	10037	2354	0

CLASE DE REGISTRO

PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]

DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 551/2023

Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022

Comprobante del Proveedor: 003-001-0000004

Resolucion Nº: 781 23/11/2022

Nro CC: LP-2318-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO		IMPORTE
TP	UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF			
1	01	001	04	00	522	30	001	Construcciones de obras de uso institucional		11.469.350
								DEDUCCIONES		
								Dto. 8694/06 30% Gs.	312.800	
								Dto. 358/18 3,0% Gs.	312.800	
								Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	40.456	
								Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	5.057	
								Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	5.057	
								Multas	0	

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 43-43-43

CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 00982511-00982512-00982513

RETENCION SET Nº: 7518

CHEQUE Nº: 00982510 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TOTAL AUTORIZADO:	11.469.350
TOTAL DEDUCCION:	676.170
IMPORTE NETO:	10.793.180

FIRMA TESORERO

Tesorero

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS

C.P. Angel A. Forcade F.
Director de Finanzas

Lic. Rodrigo Núñez
Director General de Adm. y Finanzas
SENAVE

RECIBO:

RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES ONCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA.-

Gs. 11.469.350 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA

Doc. de identidad Nº

Aclaración de firma Louise Jacquet

ecoservice GROUP S.A.

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendición de Cta.	Contabilizado por

Inés Carolina Ramos
Revisora
Dpto. de Rendición de Cuentas
FINANZAS - SENAVE

Lic. Olga Carolina Valdez Ferreira
Jefa División de Registros Contables
SENAVE

61

ecoservice
GROUP S.A

000223

Asunción, 30 de enero del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 2 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-0000004*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 11.469.350 (Once millones cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos cincuenta)

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

000024 2 (DOS)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

Nº 003-001- 0000004

Fecha de Emisión, 30 de Enero de 2023 Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

R.U.C.: 800 29961-2 Teléfono:

Dirección: Humaitá 145 Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif Nº 2 correspondiente				
	al Contrato Nº 090/2022. LPN Nº				
1	09/2022 "Construcción de Oficina				
	Regional Chaco Filadelfia".	11.469.350			11.469.350
	BS = 10.426.682				
SUB-TOTALES					11.469.350

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Once millones cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos cincuenta V/ 11.469.350

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) (10%) 1.042.668- TOTAL IVA: 1.042.668-

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO 0008235	398 / 000100

BENEFICIARIO

NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.

RUC/CI : 80058998-0

DOMICILIO : AVDA. SANTISIMA TRINIDAD C/ ITAPUA

FECHA: 07/03/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO	Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
TESORERIA	10382	5115	0

CLASE DE REGISTRO

PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]

DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 1303/2023

Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022

Comprobante del Proveedor: 003-001-0000015

Resolucion Nº: 468 28/07/2022

Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

	IMPUTACION							CONCEPTO	IMPORTE
	R	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF		
1	01	001	04	00	522	30	001	Construcciones de obras de uso institucional	173.752.530
								DEDUCCIONES	
								Dto. 8694/06 30% Gs. 4.738.706	
								Dto. 358/18 3,0% Gs. 4.738.705	
								Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs. 612.873	
								Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs. 76.609	
								Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs. 76.609	
								Multas 0	

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 88-88-88

CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 00982840-00982841-00982842

RETENCION SET Nº: 7625

TOTAL AUTORIZADO:	173.752.530
TOTAL DEDUCCION:	10.243.502
IMPORTE NETO:	163.509.028

CHEQUE Nº: 00982843 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TESORERO

Jefa Departamento de Tesorería

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS

Lic. Rodrigo Núñez
Director General de Adm. y Finanzas
SENAVE

RECIBO:

RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA.–

Gs. 173.752.530 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA

Doc. de identidad Nº 4038838

Aclaración de firma Lourdes Jacquet

ecoservice

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendicion de Cta.	Contabilizado por

Lic. Rossana L. Ozuna O.
Jefa Div. de Egresos - SENAVE

Ing. Carolina Ren...
Revisora
Dpto. de Rendición de Cuentas
FINANZAS - SENAVE

1 (UNO)

ecoservice
GROUP S.A

000226

Asunción, 28 de febrero del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 3 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-00000*15
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 173.752.530 (Ciento Setenta y Tres Millones Setecientos Cincuenta y Dos Mil Quinientos Treinta).

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº:
FECHA: 01 / 03 / 23 HORA: 08:53
OBS.:
FIRMA ACLARACION

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
SENAVE
MESA DE ENTRADA
Nº: 1303 , 20 02 de 20 23
Hora de Recepción: 14:22
Encargado:

000027

2 (DOS)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

Nº 003-001- 0000015

...ha de Emisión, 28 de Febrero de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

R.U.C.: 800 29961-2 — Teléfono:

Dirección: Itamaití 145 — Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unita...	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. Nº 3 correspondiente al contrato Nº 090/2022				
1	LPN Nº 09/2022 "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia"	173.752.530			173.752.530
	1012 157.956.845				
	3-TOTALES				173.752.530

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Ciento setenta y tres millones setecientos cincuenta y dos mil quinientos treinta.- — 173.752.530

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 15.795.685 TOTAL IVA: 15.795.685

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

000108

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO	855

BENEFICIARIO

NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.

RUC/CI : 80058998-0

DOMICILIO : Av. Santisima Trinidad c/Itapúa

FECHA: 20/04/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO TESORERIA

Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
10950	10970	0

CLASE DE REGISTRO

PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]

DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 2427/2023

Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022

Comprobante del Proveedor: 003-001-0000029

Resolucion Nº: 781 23/11/22

Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO		IMPORTE
TP	UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF	Construcciones de obras de uso institucional		100.096.360
1	01	001	04	00	522	30	001			
								DEDUCCIONES		
								Dto. 8694/06 30% Gs.	4.578.274	
								Dto. 358/18 3,0% Gs.	4.578.274	
								Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	592.123	
								Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	74.015	
								Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	74.015	
								Multas	0	

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 194-194-194

CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 01566861-01566862-01566863

RETENCION SET Nº: 7790

CHEQUE Nº: 01566860 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TOTAL AUTORIZADO:	100.096.360
TOTAL DEDUCCION:	9.896.701
IMPORTE NETO:	90.199.659

FIRMA TESORERO

Cynthia P. Cantero C.
Departamento de Tesorería

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS

C.P. Angel A. Forcadell F.
Director de Finanzas

RECIBO:

RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES CIEN MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA.–

Gs. 100.096.360 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA Lourdes Jacquet
Doc. de identidad Nº 4038838
Aclaración de firma Ecoservice

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendición de Cta.	Contabilizado por
			11554

Lic. Rossana L. Ozuna S.
Jefa Div. de Egresos - SENAVE

Lic. Fátima Lorena Frutos
SENAVE

Ing. Carolina Ramos
Revisora
Dpto. de Rendición de Cuentas
FINANZAS - SENAVE

Jorge Daniel Ortiz García
Dpto. de Contabilidad
SENAVE

000229 000109

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO	856

BENEFICIARIO

NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.

RUC/CI : 80058998-0

DOMICILIO : Av. Santísima Trinidad c/Itapúa

FECHA: 20/04/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO TESORERIA

Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
10951	10972	0

CLASE DE REGISTRO

PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]

DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 2427/2023

Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022

Comprobante del Proveedor: 003-001-0000029

Resolucion Nº: 781 23/11/22

Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO		IMPORTE
P	UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF	Construcciones de obras de uso institucional		67.773.675
1	01	001	04	00	522	30	001			
								DEDUCCIONES		
								Dto. 8694/06 30% Gs.	0	
								Dto. 358/18 3,0% Gs.	0	
								Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	0	
								Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	0	
								Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	0	
								Multas	0	

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 194-194-194

CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 01566861-01566862-01566863

RETENCION SET Nº: 7790

TOTAL AUTORIZADO:	67.773.675
TOTAL DEDUCCION:	0
IMPORTE NETO:	67.773.675

CHEQUE Nº: 01566860 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

FIRMA TESORERO

Lic. Reynaldo C. Cantero C.
Jefe
Departamento de Tesorería

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS

C.P. Angel A. Forcadell F.
Director de Finanzas

RECIBO:

RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES SESENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO.--

Gs. 67.773.675 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA Lourdes Jacquet
Doc. de identidad Nº 4038838
Aclaración de firma Ecoservice

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendicion de Cta.	Contabilizado por
			1555

Lic. Rossana L. Ozuna S.
Jefa Div. de Egresos - SENAVE

Lic. Fátima Lorena Frutos
SENAVE

Ing. Carolina Ruiz
Revisora
Dpto. de Rendición de Cuentas
FINANZAS - SENAVE

Jorge Daniel Ortiz García
Dpto. de Contabilidad
SENAVE

1 (uno)

000230

ecoservice
GROUP S.A

Asunción, 10 de abril del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 4 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-00000029*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 167.870.035 (Ciento sesenta y siete millones ochocientos setenta mil treinta y cinco).

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº:
FECHA: 11/04/23 HORA: 13:16
OBS:
FIRMA ACLARACION

.....
Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
SENAVE
MESA DE ENTRADA
Nº: 2427
14/04 de 20 23
Hora: 10:03

000231 2 (DOS)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

0000029

Nº 003-001-

Fecha de Emisión, 10 de Abril de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

R.U.C.: 80029961-2 — Teléfono:

Dirección: Humaitá 145. — Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. Nº 4 correspondiente				
	al Contrato Nº 090/2022 LPN Nº				
1	09/2022 " Construcción de oficina				
	Regional Chaco Filadelfia " —	167.810.035			167.810.035
	BH 152.609.123				
SUB-TOTALES					167.810.035

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Ciento sesenta y siete millones ochocientos setenta mil treinta y cinco. — 167.810.035

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 15.260.912 TOTAL IVA: 15.260.912

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 • Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

MEMORANDO N° 058/2024

A	:	Lic. Tiburcio Gauto Perez, Director Dirección de Finanzas
DE	:	C.P. Silvia Zelaya de González, Jefe Departamento de Contabilidad
REF	:	MEI 287/143/2024
Fecha	:	9/09/2024

Por la presente, en referencia al MEI 287/143/2024, en donde se solicita Informar si se realizó el registro de la cuenta contable fondo de reparo correspondiente al llamado Construcción Oficina Regional Chaco Filadelfia, Contrato 090/2022 c/ a la empresa ECOSERVICE GROUP S.A..

Al respecto, se informa que no se expone en los Estados Financieros la cuenta contable Fondo de Reparo, como se solicita en el Expediente referenciado más arriba.

Atentamente.

C.P Silvia Zelaya de González, Jefe

Departamento de Contabilidad

SENAVE
DIRECCIÓN DE FINANZAS
09, 09, 24
Hora: 13:20
Firma:
Aclaración: Anahi Palacios

000141

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO	1418

BENEFICIARIO
NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.
RUC/CI : 80058998-0
DOMICILIO : Av. Santísima Trinidad c/Itapúa

FECHA: 05/06/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO	Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
TESORERIA	11616	17268	0

CLASE DE REGISTRO
PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]
DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 3654/2023
Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022
Comprobante del Proveedor: 003-001-0000032
Resolucion Nº: 781 23/11/22
Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO	IMPORTE
T.	UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF		
1	01	001	04	00	522	30	001	Construcciones de obras de uso institucional	210.587.535
								DEDUCCIONES	
								Dto. 8694/06 30% Gs.	9.753.615
								Dto. 358/18 3,0% Gs.	9.753.615
								Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	1.261.467
								Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	157.683
								Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	157.683
								Multas	0

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 280-280-280
CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 01746629-01746630-01746631
RETENCION SET Nº: 7919
C[illegible]E Nº: 01746628 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TOTAL AUTORIZADO:	210.587.535
TOTAL DEDUCCION:	21.084.063
IMPORTE NETO:	189.503.472

FIRMA TESORERO

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS
C.P. Angel A. Forcadell F.
Director de Finanzas
Lic. Rodrigo Núñez
Director General de Adm. y Finanzas
SENAVE

RECIBO:
RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES DOSCIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO.--
Gs. 210.587.535 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA
Doc. de identidad Nº 4032858
Aclaración de firma Lourdes Jacquet

ecoservice GROUP S.A.
RUC: 80058998 - 0

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendición de Cta.	Contabilizado por
		María L. Barrios	

Lic. Rossana L. Ozuna P.
Jefa Div. de Egresos - SENAVE

Dpto. de Rendición de Cuentas
FINANZAS - SENAVE

Jorge Daniel Ortiz García
Dpto. de Contabilidad
SENAVE

000142

000234

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO	1419

BENEFICIARIO

NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.

RUC/CI : 80058998-0

DOMICILIO : AV.SANTISIMA TRINIDAD C/ITAPUA

FECHA: 05/06/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO TESORERIA

Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
11617	17270	0

CLASE DE REGISTRO

PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]

DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 3654/2023

Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022

Comprobante del Proveedor: 003-001-0000032

Resolucion Nº: 781 23/11/22

Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO	IMPORTE
TIP	UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF		
1	01	001	03	00	533	30	001	Maquinarias y equipos industriales	76.000.000

DEDUCCIONES

Dto. 8694/06 30% Gs.	0
Dto. 358/18 3,0% Gs.	0
Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	0
Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	0
Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	0
Multas	0

CERTIFICACION DE INSUMOS AGRICOLAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 280-280-280

CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 01746629-01746630-01746631

RETENCION SET Nº: 7919

CHEQUE Nº: 01746628 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TOTAL AUTORIZADO:	76.000.000
TOTAL DEDUCCION:	0
IMPORTE NETO:	76.000.000

FIRMA TESORERO

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS

C.P. Angel A. Forcadell F.
Director de Finanzas

Lic. Rodrigo Núñez
Director General de Adm. y Finanzas
SENAVE

RECIBO:

RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES SETENTA Y SEIS MILLONES .--

Gs. 76.000.000 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA
Doc. de identidad Nº 4038836
Aclaración de firma Lourdes Jacquet

ecoservice GROUP S.A.
RUC: 80058998 - 0

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendicion de Cta.	Contabilizado por

Lic. Rossana L. Ozuna S.
Jefa Div. de Egresos - SENAVE

María L. Barrios
Revisora
Dpto. de Rendición de Cuentas
FINANZAS - SENAVE

Jorge Daniel Ortiz García
Dpto. de Contabilidad
SENAVE

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO 000235 000143	1420

BENEFICIARIO
NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.
RUC/CI : 80058998-0
DOMICILIO : AV. SANTISIMA TRINIDAD C/ITAPUA

FECHA: 05/06/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO TESORERIA

Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
11618	17271	0

CLASE DE REGISTRO
PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]
DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 3654/2023
Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022
Comprobante del Proveedor: 003-001-0000032
Resolucion Nº: 781 23/11/22
Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO	IMPORTE
TI	UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF		
1	01	001	04	00	538	30	001	Herramientas, aparatos e instrumentos en general	18.995.000
								DEDUCCIONES	
								Dto. 8694/06 30% Gs.	0
								Dto. 358/18 3,0% Gs.	0
								Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	0
								Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	0
								Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	0
								Multas	0

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 280-280-280
CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 01746629-01746630-01746631
RETENCION SET Nº: 7919
CHEQUE Nº: 01746628 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TOTAL AUTORIZADO:	18.995.000
TOTAL DEDUCCION:	0
IMPORTE NETO:	18.995.000

FIRMA TESORERO

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS
C.P. Angel A. Forcadell F.
Director de Finanzas
Lic. Rodrigo Núñez
Director General de Admv. y Finanzas
SENAVE

RECIBO:
RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL -
Gs. 18.995.000 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA
Doc. de identidad Nº
Aclaración de firma Lourdes Jacquet

ecoservice GROUP S.A.
RUC: 80058998 - 0

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendicion de Cta.	Contabilizado por

Lic. Rossana L. Ozuna S.
Jefa Div. de Egresos - SENAVE

María L. Barrios
Revisora
Dpto. de Rendición de Cuentas
FINANZAS - SENAVE

Jorge Daniel Ortiz García
Dpto. de Contabilidad
SENAVE

000144

S.E.N.A.V.E.	COMPROBANTE DE PAGO 3000236	1421

BENEFICIARIO
NOMBRE/S : ECOSERVICE GROUP S.A.
RUC/CI : 80058998-0
DOMICILIO : AV.SANTISIMA TRINIDAD C/ITAPUA

FECHA: 05/06/23

CTA. ADMINISTRATIVA 819645/0

DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PAGO TESORERIA

Nº IMP	Nº OBLIG.	Nº REMITO
11619	17272	0

CLASE DE REGISTRO

PAGO [X] PAGO DIRECTO [ ] OTROS [ ]
DEVOLUCION [ ] REGULARIZACION [ ]

DOCUMENTOS ADJUNTOS

Expediente Nº: 3654/2023
Orden de Compra/Orden de Servicio Nº: 709/2022
Comprobante del Proveedor: 003-001-0000032

Resolucion Nº: 781 23/11/22
Nro CC: LP-23018-22-222875

LIQUIDACION

IMPUTACION								CONCEPTO	IMPORTE
UR	PRO	ACT	PRY	OBJ	FF	OF			
01	001	04	00	541	30	001		Adquisiciones de muebles y enseres	52.050.000
								DEDUCCIONES	
								Dto. 8694/06 30% Gs.	0
								Dto. 358/18 3,0% Gs.	0
								Ley 2051/03 Dto. 0,4% Gs.	0
								Ley 6672/21 (M.D.P.) Dto. 0,05% Gs.	0
								Ley 6672/21 (M.J.) Dto. 0,05% Gs.	0
								Multas	0

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

RETENCION (TOTAL 0.5 %) Nº: 280-280-280
CHEQUES (TOTAL 0,5 %) Nº: 01746629-01746630-01746631
RETENCION SET Nº: 7919
CHEQUE Nº: 01746628 BANCO: BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TOTAL AUTORIZADO:	52.050.000
TOTAL DEDUCCION:	0
IMPORTE NETO:	52.050.000

FIRMA TESORERO

DIRECTOR DE FINANZAS/ORDENADOR DE GASTOS
C.P. Angel A. Forcadell F. Director de Finanzas
Lic. Rodrigo Núñez Director General de Adm. y Finanzas SENAVE

RECIBO:
RECIBIMOS DE TESORERIA LA SUMA DE GUARANIES CINCUENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA MIL.--
Gs. 52.050.000 en concepto de la liquidación precedente a mi (n) satisfacción

FIRMA
Doc. de identidad Nº
Aclaración de firma Ricardo Jacquet

ecoservice GROUP S.A. RUC: 80058998 - 0

Preparado por	Verificado por	Revisor Rendicion de Cta.	Contabilizado por
		Revisora Dpto. de Rendición de Cuentas FINANZAS - SENAVE	

Lic. Rossana L. Ozuna S.
Jefa Div. de Egresos - SENAVE

Jorge Daniel Brítez García
Dpto. de Contabilidad
SENAVE

ecoservice
GROUP S.A

000001

000237

Asunción, 23 de mayo del 2023

Señor
Ing. Agr. Rodrigo Luis González Navarro
Presidente del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE

Presente:

Por medio de la presente remitimos la documentación requerida para la solicitud de pago correspondiente a la certificación Nº 5 correspondiente al Contrato N° 090/2022 – LPN ID N° 412.564 "CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".

Para el efecto adjuntamos a la presente:

- ✓ *FACTURA CRÉDITO Nº 003-001-0000032*
- ✓ *Cta. Cte. De ECOSERVICE GROUP S.A, Banco* ***BASA Nº 00400004615.***

El monto del presente certificado asciende a la suma de Gs.: 357.632.535(Trescientos cincuenta y siete millones seiscientos treinta y dos mil quinientos treinta y cinco).

Sin otro particular y aguardando una acogida favorable a lo peticionado, aprovecho la oportunidad de saludarlo muy atentamente.

ecoservice

.....

Luis M. Martínez Villar
Representante Legal
ECOSERVICE GROUP S.A

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº: .....
FECHA: 23/05/23 HORA: 14:50
OBS.: .....
FIRMA ACLARACION

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
SENAVE
MESA DE ENTRADA
Nº: 3454
23-05 de 20 23
Hora Recepción: 12:34

000238

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

001002

N° de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

0000032

N° 003-001-

Fecha de Emisión, 23 de Mayo de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

R.U.C.: 80029961-2 — Teléfono:

Dirección: Humaitá 145 — Nota de Remisión N°:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. N°5 correspondiente				
	al Contrato N° 090/2022				
	LPN N° 09/2022 "Construcción				
1	de Oficina Regional Chaco				
	Filadelfia"	357.632.535			357.632.535
	62: 325.120.486				
SUB-TOTALES					

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Trescientos cincuenta y siete millones seiscientos treinta y dos mil quinientos treinta y cinco — 357.632.535 ✓

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 32.512.049 ✓ TOTAL IVA: 32.512.049 ✓

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. N° 2139

SERVICIO NACIONAL DE
CALIDAD Y SANIDAD
VEGETAL Y DE SEMILLAS
PARAGUAY

GOBIERNO DEL
PARAGUAY

20 AÑOS

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE FINANZAS

Asunción, 13 de setiembre de 2024

Nota DF N° 092/2024

Señor
C.P. LUIS M. DINATALE R., Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., y por su intermedio a la Dirección de Contrataciones, a los efectos de remitir el informe solicitado conforme a los requerimientos mencionados en la Nota DC N° 280/2024.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo atentamente.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
DIRECCIÓN DE FINANZAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LIC. TIBURCIO GAUTO PEREZ
Director de Finanzas

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP. SENAVE Nº:
FECHA: 13/09/24 HORA: 11:50
OBS.:
FIRMA
ACLARACION

ELABORADO POR: *Ing. Com. Alex Yegros*

3000240

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Asunción, 27 de setiembre de 2024.

REF.: *EXP. MEI N° 287/143/2024 – CORREO ZIMBRA UNIDAD DE OBRAS – MEMORANDO N° 081/24 DEL DPTO. DE CONTRATOS Y GARANTÍAS – CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA.*

Nota N°093/2024

Señor
C.P. Luis Dinatale, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Tengo el agrado de dirigirme a usted y, a quienes corresponda, en referencia al llamado ***LPN N° 09/22 "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" – ID 412.564.*** Al respecto, en fecha **07/06/24** la Dirección de Contrataciones recibe por MEI N° 10/47/24 el informe de relevamiento de datos sobre la obra llevada a cabo en la Oficina Regional Chaco Filadelfia y, la Unidad de Obras dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas, con la Prov. UO N° 22/24 expresa lo siguiente: *"del relevamiento realizado en la regional Chaco-Filadelfia y OPI Mariscal Estigarribia. Se solicita sea remitida a la Dirección de Contrataciones a fin de realizar la notificación correspondiente a la Empresa Ecoservice, a fin de subsanar los vicios en la construcción visualizados en el marco del contrato* ***LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 090/2022 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA****".*

En respuesta, se ha informado a la Unidad de Obras que el Contrato se encontraba con póliza vencida (Riesgos Técnicos/C.T.R. Contratista) en fecha **05/06/24** y que la correcta y oportuna comunicación de los aspectos ligados a la ejecución corriente del mismo, es competencia directa de los Administradores del Contrato, establecidos en la "*Cláusula 8 del Contrato N° 090/2022 a cargo de la Directora de la Dirección de Oficinas Regional del SENAVE dependiente de la Dirección General Técnica, en conjunto con la Unidad de Obras, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas".*

Por otro lado, en fecha **03/07/24** la Unidad de Obras remite a esta Dirección, en copia, correo electrónico de notificación a la firma ECOSERVICE GROUP S.A. en donde expresa*: "Por este medio se les notifica suficientemente de las irregularidades encontradas en la obra producto del llamado "CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA - ID: 412.564 - Contrato 090/2022. Las mismas fueron observadas por el Ing. Humberto Richard en visitas hechas a la obra en contraposición con las Planillas, Planos y Especificaciones Técnicas del llamado. Cabe mencionar que hasta la fecha no se observa ninguna reparación de acuerdo a lo solicitado a este correo en fecha 4 de junio, referente a los vicios de la construcción visualizados en obra y expuestas a la Arq. Cinthia Montiel quien se comprometió a realizar las reparaciones correspondientes como representante de la empresa. Por lo mismo se solicita la devolución del monto correspondiente especificado en la planilla adjunta".*

El Dpto. de Contratos y Garantías solicita a la Unidad de Obras en fecha **04/07/24**, a través del Memo N° 081/24, el informe pormenorizado junto con los antecedentes documentales que respaldan las irregularidades mencionadas por el Administrador del Contrato. Por medio de la Prov. UO N°32/2024 de fecha **05/08/24**, la Unidad de Obras expresa: *"...a fin de presentar el informe correspondiente a la verificación de la construcción de la Regional Chaco Filadelfia "LPN N°09/2022 para la CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" y en relación al MEU N°5197/24 de referencia ACLARACIÓN Y SUBSANACIÓN DE IRREGULARIDADES SOBRE OBRA DE CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO del recurrente ECOSERVICE GROUP...",* y antecedentes adjuntos.

Econ. JUAN CARLOS [illegible]
Director
Dirección de Contrataciones

Finalmente, esta Dirección solicita por medio de la Nota DC N° 280/24 del **20/08/24**, a la Dirección de Finanzas, datos correspondientes a pago de anticipo, fondo de reparo y cuenta de ingresos y, como respuesta, el Dpto. de Tesorería expresa en su Nota DT. N° 1131/2024 *".... Cabe resaltar que el importe total del llamado adjudicado fue de* ***Gs. 971.152.600 (guaraníes novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos)****, el importe abonado según expedientes obrantes es de* ***Gs. 925.406.210 (guaraníes novecientos veinte y cinco millones cuatrocientos seis mil doscientos diez)****, resultando una diferencia a favor de la empresa adjudicada Ecoservice Group S.A. de* ***Gs. 45.746.390 (guaraníes cuarenta y cinco millones setecientos cuarenta seis mil trescientos noventa)****. También se menciona que no se realizó ningún pago en concepto de anticipo y tampoco realizó retención del 5 % de cada factura en concepto de fondo de reparo, que totalizaría la suma de* ***Gs. 48.557.630 (guaraníes cuarenta y ocho millones quinientos cincuenta y siete mil seiscientos treinta)****, según el contrato adjudicado. Se adjunta copias de facturas, comprobantes de pago y solicitud de pago".* Así también, el Dpto. de Contabilidad informa a través de Memo N° 058/24 de fecha **09/09/24** informa *"...que no se expone en los Estados Financieros la cuenta contable Fondo de Reparo..."*

Por todo lo mencionado, se menciona lo establecido en el Contrato, en la cláusula ***5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS. Fondos de reparo:*** *Del monto de pago de cada certificado,* ***la contratante deducirá un cinco por ciento (5%) en concepto de fondo de reparos****, suma que no devengará intereses y que será devuelta al contratista dentro del plazo establecido en el art. 39 de la Ley N° 2051/2003, en forma posterior a la recepción definitiva. El pago será realizado luego de la entrega de las obras a satisfacción del SENAVE; con recursos Institucionales (FF-30). El pago será efectivizado dentro de los 60 días calendario contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud respectiva.* ***7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.*** *Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del Pliego de Bases y Condiciones.* ***Recepción provisoria de las obras.*** *Dentro del plazo de veintiún (21) días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el fiscal de obra al contratista, se procederá a realizar las operaciones previas a la recepción de las obras, salvo que se indique un plazo menor. Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras. Constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal.* ***Recepción definitiva de las obras.*** *La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 12 (doce) meses contados desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria. El fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, en el plazo de 9 (Nueve) meses a partir de la Recepción Provisoria.* ***PÓLIZAS DE SEGURO. Seguro contra los riesgos en la zona de obras.*** *El contratista suscribirá en conformidad con la reglamentación aplicable un seguro contra todo riesgo en la zona de obras. Dicho seguro contendrá las garantías más amplias y cubrirá, por lo tanto, todos los daños materiales que puedan sufrir todos los bienes incluidos en el contrato, en particular los daños debidos a un defecto de concepción o diseño, a defectos del material de construcción o a la realización de trabajos defectuosos, a fenómenos naturales, a la remoción de escombros después de un siniestro. Este seguro también deberá proteger contra los daños materiales ocasionados por fenómenos naturales. El capital asegurado es de 25% (veinticinco) del monto total del contrato. Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son: Los seguros contra daños a terceros y accidentes de trabajo deberán permanecer vigentes hasta la recepción provisional de las obras objeto del contrato.* ***El seguro contra riesgos en la Zona de Obras deberá permanecer vigente por un período de doce (12) meses después de la recepción provisional de las mismas.***

Por todo lo expuesto, se remite a fin de solicitar el análisis jurídico pertinente para el caso suscitado con el llamado ***LPN N° 09/22 "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" – ID 412.564.***

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES REPÚBLICA DEL PARAGUAY DC SENAVE

Econ. Juan Carlos Jiménez T.
Director

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

060241

Ref.: MEI N° 287(143)/2024

Providencia DGAJ N° 1389 **/2024**

Asunción, 11 de octubre de 2024

A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (DGAF)

La solicitud planteada cuenta con el parecer favorable de esta Dirección, a los efectos de que el área pertinente, remita la liquidación o determine el monto solicitado por Providencia DAJ N°_____/2024.

Atentamente.

Dr. Hugo Barrientos Orrego, titular
Dirección General de Asuntos Jurídicos
SENAVE

RECIBIDO EN D.G.A.F.
EXP SENAVE N°
FECHA 11/10/24 HORA: 15:00
OBS.
FIRMA
ACLARACION

000242

DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA

Ref.: MEI N° 287(143)/2024

Providencia DAJ N° 1389 /2024

Asunción, 11 de octubre de 2024

A LA DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA

De la lectura del Balance del Contrato N° 090/2022, elaborado por la Unidad de Obras y la Nota DT N° 1131/2024 del Dpto. de Tesorería, se solicita la liquidación o monto *"quantum"* a ser reclamado a la contratista Ecoservice Group S.A., en el marco del llamado LPN N° 09/22 "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia" – ID 412.564, puesto que, no se ha realizado la retención del 5% en concepto de fondo de reparo y, tampoco, se pagó la totalidad del monto del contrato, conforme se desprende de la Nota N° 1131/2024.

Atentamente.

Abg. Lourdes Sanabria
Matr. C.S.T. N° 41.523

Asunción, 11 de octubre de 2024

A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

La solicitud planteada cuenta con el parecer favorable de esta Dirección, a los efectos de que el área pertinente de la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), provea lo requerido.

Atentamente.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
Dirección de Asesoría Jurídica
SENAVE

Abg. Gabriel Aarón Martínez Peralta, titular
Dirección de Asesoría Jurídica

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
PARAGUAY

GOBIERNO DEL PARAGUAY

000243

Prov.UON°41/2024

Ref. Expediente MEI287/143 "Solicitud de informe del Llamado "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia " LPN N°09/22

Asunción,22 de octubre del 2024

ADGAF–SENAVE

Me dirijo a usted y por su intermedio a donde corresponda con el objeto de remitir el balance correspondiente al **Llamado "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia " LPN N°09/22**

Cabe mencionar que en el informe presentado por el Departamento de Tesorería **NOTA DT N°1131/2024** se describe que no fue realizado la retención en los Pagos del 5% correspondiente al fondo de Reparo , sin embargo consta que en los expedientes de pago que los mismos fueron realizados y se pueden observar en la planilla de **RESUMEN GENERAL** adjuntos en los expedientes.
Se adjunta el Balance correspondiente , con el monto a ser solicitados para la devolución por parte de la Empresa Contratista ECOSERVICE , y copias de las facturas y certificados.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente, y desearle continúe con el mayor de los éxitos en sus funciones.

Atentamente

Arq. Fabiana Gill Mairhofer
Unidad de Obras

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
PARAGUAY

GOBIERNO DEL PARAGUAY

BALANCE DE PAGOS EN CONTRATO Nº 090/2022 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPNNº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".				
Expediente MEU	**Certificado N°**	**Monto certificado Gs**	**Monto Fondo de reparo en certificados Gs**	**Monto Pagado Gs**
9433/22	1	Gs 225.980.800,00	Gs 11.299.040,00	**Gs 214.681.760,00**
551/23	2	Gs 12.073.000,00	Gs 603.650,00	**Gs 11.469.350,00**
1303/23	3	Gs 182.897.400,00	Gs 9.144.870,00	**Gs 173.752.530,00**
2427/23	4	Gs 176.705.300,00	Gs 8.835.265,00	**Gs 167.870.035,00**
3654/23	5	Gs 376.455.300,00	Gs 18.822.765,00	**Gs 357.632.535,00**
	TOTAL Gs	**Gs 974.111.800,00**	**Gs 48.705.590,00**	**Gs 925.406.210,00**

Comparativo Monto del contrato vs Monto en certicados		
Monto de Contrato Gs	**Gs 971.152.600,00**	**Se realizo un comparativo con el monto estipulado en el contrato y el monto obtenido de la sumatoria de todos los certificado y se pudo constatar un sobre costo de 2.959.200 Gs**
Monto Certificados Gs	**Gs 974.111.800,00**	
Diferecia Gs	**Gs 2.959.200,00**	
Monto Pagado de la Diferecia	**Gs 2.811.240,00**	

Monto a solicitar devolucion			
	Descripcion	**Monto en Certificado GS**	**Monto pagados Gs**
Item 4.2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0,15 m	Gs 26.588.000,00	**Gs 25.258.600,00**
Item 4.3	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.20m	Gs 31.171.360,00	**Gs 29.612.792,00**
Item 9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Gs 21.120.000,00	**Gs 20.064.000,00**
Item 23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10	Gs 6.188.200,00	**Gs 5.878.790,00**
Monto Pagado de la Diferecia	Difencia obtenido en comparativo entre monto de contrato y monto total en certificados	Gs 2.959.200,00	**Gs 2.811.240,00**
		Monto Total a devolver Gs	**Gs 83.625.422,00**

SENAVE
SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

000002

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

0000032

Nº 003-001-

Fecha de Emisión, 23 de Mayo de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

R.U.C.: 800299 61-2 — Teléfono:

Dirección: Humaitá 145 — Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unita.	VALOR DE VENTAS Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. Nº 5 correspondiente				
	al Contrato Nº 090/2022				
	LPN Nº 09/2022 "Construcción				
1	de Oficina Regional Chaco				
	Filadelfia"	357.632.535			357.632.535
	BL: 325.120.486				
	SUB-TOTALES				

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Trescientos cincuenta y siete millones seiscientos treinta y dos mil quinientos treinta y cinco — 357.632.535 .-

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 32.512.049 — TOTAL IVA: 32.512.049 .-

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

3 (Tres)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Andrés Rodríguez casi Calle Centro Democrático
Edificio Eduardo I - Ciudad de Este

FACTURA

RUC: 80058998 - 0
Número de Timbrado: 16068661
Fecha Inicio de Vigencia: 06/12/2022
Fecha Fin Vigencia: 31/12/2023

Nº 001-001- 0002464

FECHA DE EMISIÓN: 22 de diciembre del 2022
CONDICIONES DE VENTA: CONTADO [ ] CREDITO [X]
SEÑOR(ES): Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas
RUC: 80029961-2
DIRECCIÓN: Humaitá 145
TELEFONO:
NOTA DE REMISIÓN Nº:
VENDEDOR: Vendedor Genera.
COND. DE VENTA: Credito

CANT.	ART./ CÓD.	DETALLE DE LAS MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	DESCUENTO	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
1		Pago por Certificación Nº 1 correspondiente al Contrato Nº C90/2022-LPN Nº 09/2022 "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia". BC2 195.165.236	-	214.681.760	-	-	214.681.760
SUB TOTALES					-	-	214.681.760
DESCUENTO							

TOTAL A PAGAR: GS. [X] U$. [ ] Doscientos catorce millones seiscientos ochenta y un mil setecientos sesenta. 214.681.760

TOTAL IVA 19.516.524

GRAFICOLOR de Granja M. Barrientos
RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
150 formulario a3 del 2.451 al 2.600 - C. H. I. Nº 2139

ORIGINAL: CLIENE - DUPLICADO: ARCHIVO TRIBUTARIO - TRIPLICADO: CONTABILIDAD (NO VALIDO PARA CREDITO FISCAL)

57.0000

2 (DOS)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

Nº 003-001- 0000029

Fecha de Emisión, 10 de Abril de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas. — Teléfono:

R.U.C.: 80029961-2 — Nota de Remisión Nº:

Dirección: Humaitá 145.

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif. Nº 4 correspondiente				
	al Contrato Nº 090/2022 LPN Nº				
1	09/2022 " Construcción de oficina				167.870.035
	Regional Chaco Filadelfia ". —	167.870.035			
	BRL 152.609.123				
					167.870.035

SUB-TOTALES 167.870.035

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Ciento sesenta y siete millones ochocientos setenta mil treinta y cinco. —

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 15.260.912 TOTAL IVA: 15.260.912

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

2 (DOS)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

Nº 003-001- 0000004

Fecha de Emisión, 30 de Enero de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

R.U.C.: 800 29961-2 — Teléfono:

Dirección: Humaitá 145 — Nota de Remisión Nº:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por Certif Nº 2 correspondiente				
	al Contrato Nº 090/2022. LPN Nº				
1	09/2022 " Construcción de Oficina				
	Regional Chaco Filadelfia".	11.469.350			11.469.350
	PE = 10.426.682				
SUB-TOTALES					11.469.350

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Once millones cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos cincuenta — 11.469.350

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 1.042.668 — TOTAL IVA: 1.042.668

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 · Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José · C.D.E. · Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 · C. H. I. Nº 2139

2 (DOS)

ecoservice GROUP S.A.

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Limpieza general de edificios
Construcción de edificios
Construcción de proyectos de servicios públicos
Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.

Tel. 061 - 571 049
Avda. Santísima Trinidad casi Itapúa
Asunción - Paraguay

Nº de Timbrado: 16142560
RUC: 80058998 - 0
Inicio de vigencia 12 de Enero de 2023
Válido hasta 31 de Enero de 2024

FACTURA

Nº 003-001- 0000015

Fecha de Emisión, 28 de Febrero de 2023 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas. — Teléfono:

R.U.C.: 800 29961-2 — Nota de Remisión Nº:

Dirección: Tomaito 145

Cant.	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS Exentas	IVA 5%	IVA 10%
1	Pago por Certif. Nº 3 correspondiente al Contrato Nº 090/2022 LPN Nº 09/2022 "Construcción de oficina Regional Chaco Filadelfia"	173.752.530			173.752.530
	1012 157.956.845				
					173.752.530

SUB-TOTALES

TOTAL A PAGAR GS. ☑ USD ☐ (En letras): Ciento setenta y tres millones setecientos cincuenta y dos mil quinientos treinta. — 173.752.530

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) — (10%) 15.795.685 — TOTAL IVA: 15.795.685

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad
(No valido para crédito fiscal)

GRAFICOLOR DE GENNY BARRIENTOS RUC. 4124698 - 5 - Av. San José casi Avda. Monday a 100 mts del Colegio San José - C.D.E. - Telefax: (061) 574 462
01 Tal. (50X3) 0000.001 al 0000.050 - C. H. I. Nº 2139

87.000.000

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: (DICIEMBRE) 2022

CERTIFICADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	0	**1.700,00**	1.700,00	-	5.015.000,00	5.015.000,00	0%	100,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	0	**265,00**	265,00	-	1.351.500,00	1.351.500,00	0%	100,0%	100,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	0	**156,00**	156,00	-	3.416.400,00	3.416.400,00	0%	100,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	0	**7,00**	7,00	-	12.040.000,00	12.040.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	0	**15,00**	15,00	-	25.800.000,00	25.800.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	0	**22,00**	22,00	-	37.840.000,00	37.840.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	0	**4,00**	4,00	-	6.880.000,00	6.880.000,00	0%	100,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	0	**193,00**	193,00	-	5.712.800,00	5.712.800,00	0%	100,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mamposteria de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	0	**139,00**	139,00	-	22.990.600,00	22.990.600,00	0%	100,0%	100,0%
4.2		Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	0	**184,00**	184,00	-	26.588.000,00	26.588.000,00	0%	100,0%	100,0%
4.3		Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	0	**255,00**	255,00	-	44.880.000,00	44.880.000,00	0%	100,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	0	**231,00**	231,00	-	6.814.500,00	6.814.500,00	0%	100,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto

ecoservice GROUP S.A.

6720000

(Nave)

8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	0	70,00	70,00	-	7.000.000,00	7.000.000,00	0%	44,9%	44,9%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesac	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de a	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considera	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PV	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bar	Unidad	1	700.000	700.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bar	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pa	Unidad	1	100.000	100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

Ramón Ayalos Sanchez
Arquitecto

ecoservice GROUP S.A.

16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo com	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo com	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

UNIDAD DE OBRAS

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto

ecoservice GROUP S.A.

1920054

(1 / 1)

22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.6		Muralla de mamposteria de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	0	100,00	100,00	-	11.960.000,00	11.960.000,00	0%	33,9%	33,9%
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	0	10,00	10,00	-	3.100.000,00	3.100.000,00	0%	25,6%	25,6%
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	0	10,00	10,00	-	1.520.000,00	1.520.000,00	0%	25,6%	25,6%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	0	3,00	3,00	-	3.072.000,00	3.072.000,00	0%	42,9%	42,9%
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
		Total Presupuesto				971.152.600,00					225.980.800,00	225.980.800,00	0,00%	23,27%	23,27%

Ecoservice GROUP S.A.
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

2760000

(12)

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°01
PERIODO: (DICIEMBRE) 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA		971.152.600	0,00%	23,27%	23,27%	-	225.980.800	225.980.800
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	0,00%	23,27%	23,27%	-	11.299.040	11.299.040
B	TOTAL DEDUCCIONES		48.557.630					11.299.040	11.299.040
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)							214.681.760	214.681.760

SON GUARANIES: DOSCIENTOS CATORCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA.-

Ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
DEL PARAGUAY
SENAVE

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

13 (trece)

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 01 – Periodo: (DICIEMBRE) /2022

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 21 días del mes de DICIMBRE del año 2022, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

N°	Descripción	PRESUPUESTO	CANTIDADES			
		UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	PENITENCIARIA REGIONAL CDE - AREA DE CONTENEDORES					
Ítem	Trabajos Preliminares					
1	Limpieza de obra					
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700		1.700,00	1.700,00
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265,00		265,00	265,00
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cubicos	156,00		156,00	156,00
2	Colocacion de hormigon armado					
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cubicos	7,00		7,00	14,00
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15,00		15,00	30,00
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22,00		22,00	44,00
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4,00		4,00	8,00
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	0,00		0,00	-
3	Aislacion					
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193,00		193,00	193,00
4	Mamposteria					
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139		139,00	139,00
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184		184,00	184,00
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255		255,00	255,00
5	Construcción de muro perimetral					
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231		231,00	231,00
6	Revoques					
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150			

ecoservice GROUP S.A.

Ramon Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

000254

IH (Catarce)

6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado					
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236			
8	Revestimiento de azulejos					
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso					
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128			
10	Colocacion de pisos - contrapisos					
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156		70,00	70,00
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135			
11	Instalacion o colocacion de zocalo					
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas					
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1			

ecoservice GROUP S.A.

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto

000255

13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8			
14.6	Toalleros	Unidad	5			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5			
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5			
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5			
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3			
15	Construccion e instalaciones electricas					
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1			
16	Construccion e instalaciones electricas					
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1			
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8			
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8			

ecoservice GROUP S.A.

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2			
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2			
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3			
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1			
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1			
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9			
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23			
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9			
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4			
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4			
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado					
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1			
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo					
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6			
19	Construccion de desague cloacal					
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6			
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6			
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2			
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1			
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1			
20	Aberturas					
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3			
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.5	Contramarcos	Unidad	149			
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3			
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4			
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4			
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4			
21	Aberturas					
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8			

ecoservice GROUP S.A.

Ramón Avalos Sánchez
Arquitecto

17 (Diecisiete)

21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1			
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5			
22	Servicio de pintura					
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469			
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48			
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236			
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63			
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70			
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69			
23	Construcción de Pared					
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442			
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414			
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1			
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16			
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168			
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295		100,00	100,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39		10,00	10,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39		10,00	10,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7		3,00	3,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236			
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295			
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78			
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2			

ecoservice GROUP S.A.

UNIDAD DE OBRAS

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto

(continua) 18

23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1			
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica					
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1			
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7			
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7			
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1			
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2			
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7			
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1			
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1			
24.9	Panel de control principal	Unidad	1			
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1			
25	Limpieza de obra					
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1			

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

69000

20 (Veinte)

000280

Servicio NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: (DICIEMBRE) 2022

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito p	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesa	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de Inst. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocacion de Inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000

Ramón Avalos Sánchez
Arquitecto

ecoservice GROUP S.A.

21 (Veintiuno)

000261

13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desenq	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorio	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cad	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de su	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 r	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 r	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 r	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigon al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000

UNIDAD DE OBRAS · SERVICIO NACIONAL DE CAMBIO · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto

ecoservice GROUP S.A.

22 (Veintidos)

23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocimetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	971.152.600

elit service GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEM[illegible]AS - SENAVE
LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIO[illegible] CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°01
PERIODO: (DICIEMBRE) 2022
CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISIC0 - FINANCIERO

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura c	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice GROUP S.A.

6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1							
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice GROUP S.A.

24 (veinticuatro)

13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mes	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(conside	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de F	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		

Ramón Avalos Sánchez
Arquitecto

000265

25 (Veinticinco)

14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

econservice

26 (veintiséis)

16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo co	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo cc	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo comple	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón arma	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 1.268

ecoservice
GROUP S.A.

000267

27 (veintisiete)

18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00
20	Aberturas	Unidad	1						0,00
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerra	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00
21	Aberturas	Unidad	1						0,00
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice GROUP S.A.

28 (Veintiocho)

21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice GROUP S.A.

6920000

29 (veintinueve)

23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	M c ados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

GROUP S.A.
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1268

30 (Treinta)

000271 000031

Servicio NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Prov. DGAF Nº: 4298/22

Asunción, 22 **de** Diciembre **de** 2022

Ref. Expediente: MEU NRO. 9433/22 - SOLICITUD DE PAGO DE FACTURA POR CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA.-

SOLICITANTE EXTERNO: ECOSERVICE GROUP S.A

A: DIRECCION ADMINISTRATIVA.-

Se remite exp. en referencia, a fin de realizar la verificación documental e iniciar el proceso de pago.-

Lic. Rodrigo Ramón Nuñez Salinas
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Elaborado por: MATHIAS ABEL MENDIETA

000372

000372

C.C.: LP-23018-22-222875

Fecha de emisión: 09-12-2022

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:	ECOSERVICE GROUP S.A				
Domicilio Legal:	Av. Mariscal Lopez Esq. Calle 5 edificio Beck 2° piso.				
Nombre de Fantasía:					
Representante Legal:	LUIS MIGUEL MARTINEZ VILLAR - NELSON DARIO AGUINAGALDE GALLINAR				
País de Origen:	Paraguay				
R.U.C. / IDAP:	80058998-0	Tel. / Fax:	571049	Correo Electrónico:	ecoservicepy@gmail.com

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Entes Autónomos y Autárquicos				
Entidad:	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas				
Compradora:	Uoc -Serv. Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semill				
Tipo de Procedimiento:	Licitación Pública Nacional				
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA				
Número de PAC:	412564				
Tipo de Contrato:	Contrato	Número:	90	Fecha:	05-12-2022
Monto Total Contratado:	971.152.600	En Letras:	NOVECIENTOS SETENTA Y UN MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS		
Moneda:	PYG				

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2022	23	18	1	1	0	4	522	30	1	99	0
2022	23	18	1	1	0	4	541	30	1	99	0
2022	23	18	1	1	0	4	538	30	1	99	0
2022	23	18	1	1	0	4	533	30	1	99	0
2022	23	18	1	1	0	4	397	30	1	99	0
2022	23	18	1	1	0	4	522	30	1	99	500.000.000
										TOTAL:	500.000.000

Lic. Laura Cañete
Jefa
SENAVE

23/12/2022 11:03

MCO 4432/92

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°02
PERIODO: (ENERO) 2023

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA	971.152.600	23,27%	1,24%	24,51%	225.980.800	12.073.000	238.053.800
DEDUCCIONES A LA FECHA								
B.1	MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20% DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	23,27%	15,97%	39,24%	11.299.040	603.650	11.902.690
B	TOTAL DEDUCCIONES	48.557.630				11.299.040	603.650	11.902.690
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)					214.681.760	11.469.350	226.151.110

SON GUARANIES: ONCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA.-

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

8 (ocho)

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°02

PERIODO: (ENERO) 2023

CERTIFICADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700,00	-	1.700,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265,00	-	265,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de (	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156,00	-	156,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7,00	-	7,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15,00	-	15,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22,00	-	22,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4,00	-	4,00	0	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193,00	-	193,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
4	72131601-005	Mamposteria	cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	cuadrados	139	165.400	22.990.600	139,00	-	139,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	cuadrados	184	144.500	26.588.000	184,00	-	184,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	cuadrados	255	176.000	44.880.000	255,00	-	255,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231,00	-	231,00	-	0,00	0,00	100,0%	0,0%	0,0%
6	72131601-008	Revoques	cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	cuadrados	469	49.500	23.215.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	cuadrados	69	49.500	3.415.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	cuadrados	31	49.500	1.534.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	cuadrados	236	345.000	81.420.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	cuadrados	1											
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	cuadrados	156	100.000	15.600.000	70,00	-	70,00	-	0,00	0,00	44,9%	0,0%	0,0%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	cuadrados	1	495.000	495.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

Ecoservice GROUP S.A.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS * SENAVE * UNIDAD DE OBRAS

Ramón Avalos Sánchez
Arquitecto

13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesad	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de ap	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(consideran	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bañ	Unidad	1	700.000	700.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera bañ	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pa	Unidad	1	100.000	100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red,	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.2		con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.15		con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo comp	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo com	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.2		circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
17.3		circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%

ecoservice

Ramon Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 1268

19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		(completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.2		(completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
21.3		(completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	cuadrados	236	20.000	4.720.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	cuadrados	1											
23.1		suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.2		para estacionamiento interno patio frontal	cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.4		largo por 2 metros de altura	cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.6		alto	cuadrados	295	119.600	35.282.000	100	-	-	-	0,00	0,00	34%	0,0%	33,9%
23.7		muraila perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	10	10,00	20,00	0	3.100.000,00	3.100.000,00	26%	25,6%	51,2%
23.8		muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	10	10,00	20,00	0	1.520.000,00	1.520.000,00	26%	25,6%	51,2%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3	2,00	5,00	0	2.048.000,00	2.048.000,00	43%	28,6%	71,5%
23.10		siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
23.13		aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	0	0,25	0,25	-	5.405.000,00	5.405.000,00	0%	12,5%	12,5%
23.14		32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
24.10		diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,0%	0,0%
		Total Presupuesto				971.152.600,00					12.073.000,00	12.073.000,00	0,00%	1,24%	1,24%

Ecoservice GROUP S.A.
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

(Once)

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 02 – Periodo: (ENERO) /2023

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 18 días del mes de enero del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

		PRESUPUESTO	CANTIDADES			
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	PENITENCIARIA REGIONAL CDE - AREA DE CONTENEDORES					
Ítem	Trabajos Preliminares					
1	Limpieza de obra					
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1.700,000	0,00	1.700,00
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265,00	265,000	0,00	265,00
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cubicos	156,00	156,000	0,00	156,00
2	Colocacion de hormigon armado					
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cubicos	7,00	7,000	0,00	7,00
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15,00	15,00	0,00	15,00
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22,00	22,00	0,00	22,00
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4,00	4,00	0,00	4,00
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26,00	-	0,00	-
3	Aislacion					
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193,00	193,000	0,00	193,00
4	Mamposteria					
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139,00	0,00	139,00
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184,00	0,00	184,00
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255,00	0,00	255,00
5	Construcción de muro perimetral					
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231,000	0,00	231,00
6	Revoques					
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	-	0,00	-
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	-	0,00	-
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	-	0,00	-
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31		0,00	-
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado					
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236		-	-
8	Revestimiento de azulejos					

ecoservice GROUP S.A.

UNIDAD DE OBRAS

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto

J2 (doce)

8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso					
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128			
10	Colocacion de pisos - contrapisos					
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	70,000	-	70,00
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135			
11	Instalacion o colocacion de zocalo					
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas					
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8			
14.6	Toalleros	Unidad	5			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5			
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5			

ecoservice GROUP S.A

Ramon Avalos Sanchez
Arquitecto

(Trece)

14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5			
14.13	Ducha eléctrica .	Unidad	3			
15	Construccion e instalaciones electricas					
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1			
16	Construccion e instalaciones electricas					
16.1	subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	-	-	-
16.2	limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8			
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8			
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2			
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2			
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3			
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1			
16.15	provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1			
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9			
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23			
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9			
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4			
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4			
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado					
17.1	Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.2	Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.3	Gral. y llave de corte	Unidad	1			

ecoservice

Ramón Avalos Sánchez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 1269

18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo					
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6			
19	Construccion de desague cloacal					
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		-	-
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		-	-
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2		-	-
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1		-	-
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1		-	-
20	Aberturas					
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3			
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.5	Contramarcos	Unidad	149			
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3			
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4			
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4			
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4			
21	Aberturas					
21.1	accesorios)	Unidad	8			
21.2	accesorios)	Unidad	1			
21.3	accesorios)	Unidad	5			
22	Servicio de pintura					
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469			
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48			
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236			
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63			
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70			
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69			
23	Construcción de Pared					
23.1	espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442			
23.2	frontal	Metros cuadrados	414			
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1			
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16			
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168			
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	100,00	-	100,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	10,00	10,00	20,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	10,00	10,00	20,00

ecoservice

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 1268

23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	3,00	2,00	5,00
23.10	de alto	Metro lineal	236	-	-	-
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295			
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78			
23.13	de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	-	-	-
23.14	transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1			
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica					
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1			
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7			
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7			
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1			
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2			
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7			
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1			
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1			
24.9	Panel de control principal	Unidad	1			
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1			
25	Limpieza de obra					
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1			

000281

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sánchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

16 (Dieciseis)

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°02

PERIODO: (ENERO) 2023

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terrapienes y compactación en un área de 782 m2, por una altura d	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mamposteria de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigon de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mes	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			

Ramon Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice GROUP S.A.

13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(conside	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de F	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice
GROUP

16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo co	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo co	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo compl	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón arma	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00	
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00	
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00	
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00	
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00	
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00	
20	Aberturas	Unidad	1						0,00	
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerra	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00	
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00	
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00	
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00	
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00	
21	Aberturas	Unidad	1						0,00	
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00	
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

ecoservice GROUP S.A.

23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetraic	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cubicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

000285

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°02

PERIODO: (ENERO) 2023

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mamposteria de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito p	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesa	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desenç	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorio	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cad	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000

982000

ecoservice GROUP S.A.

Ramón Valdez Sánchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de linea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de su	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 n	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 n	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 n	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocimetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	971.152.600

ecoservice
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Ramón Avalos Sanchez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 1.268

- 482000

0000023

Servicio
NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Prov. DGAF Nº: 172/23

Asunción, 31 **de** Enero **de** 2023

Ref. Expediente: MEU NRO. 551/23 - SOLICITUD DE PAGO DE FACTURA POR CONSTRUCCION OFICINA REGIONAL CHACO.-

SOLICITANTE EXTERNO: ECOSERVICE GROUP S.A.

A: DGAF - UNIDAD DE OBRAS.-

Se remite exp. en referencia, adjunto con las documentaciones para su verificación y firma del certificado.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Rodrigo Ramón Nuñez Salinas
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Elaborado por: JESSICA BOWER

0000023

MEU 551/23

BALANCE DEL CONTRATO Nº 090/2022 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPNNº 09/2022 para la "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA".				
Expediente MEU	**Certificado N°**	**Monto certificado Gs**	**Monto Fondo de reparo en certificados Gs**	**Monto Pagado Gs**
9433/22	1	225980800	11299040	214681760
551/23	2	12073000	603650	11469350
1303/23	3	182897400	9144870	173752530
2427/23	4	176705300	8835265	167870035
3654/23	5	376455300	18822765	357632535
	TOTAL Gs	**974111800**	**48705590**	**925406210**

Monto de Contrato Gs	**971152600**
Monto Certificados Gs	**974111800**
Diferecia Gs	**2959200**
Diferecia - 5% Gs	**2811240**

Monto a solicitar devolucion			
	Descripcion	**Monto en Certificado GS**	**Monto pagados Gs**
Item 4.2	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0,15 m	26588000	25258600
Item 4.3	Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo visto rojo 0.20m	31171360	29612792
Item 9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	21120000	20064000
Item 23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10 centimetros	6188200	5878790
Diferecia Gs	certificados	2959200	2811240
		Monto Total a devolver Gs	**83625422**

83625422

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°03
PERIODO: (FEBRERO) 2023

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA		971.152.600	23,79%	18,83%	42,62%	231.053.800	182.897.400	413.951.200
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	23,79%	18,83%	42,62%	11.552.690	9.144.870	20.697.560
B	TOTAL DEDUCCIONES		48.557.630				11.552.690	9.144.870	20.697.560
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)						219.501.110	173.752.530	393.253.640

SON GUARANIES: CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

063000

3 (tres)

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°03

PERIODO: (FEBRERO) 2023

CERTIFICADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700	0	1.700	5.015.000	0	5.015.000	100,0%	0,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265	0	265	1.351.500	0	1.351.500	100,0%	0,0%	100,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156	0	156	3.416.400	0	3.416.400	100,0%	0,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7	0	7	12.040.000	0	12.040.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15	0	15	25.800.000	0	25.800.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22	0	22	37.840.000	0	37.840.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4	0	4	6.880.000	0	6.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193	0	193	5.712.800	0	5.712.800	100,0%	0,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	139	0	139	22.990.600	0	22.990.600	100,0%	0,0%	100,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	184	0	184	26.588.000	0	26.588.000	100,0%	0,0%	100,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	255	0	255	44.880.000	0	44.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231	0	231	6.814.500	0	6.814.500	100,0%	0,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000	0	236	236		81.420.000	81.420.000	0%	100,0%	100,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											

Ecoservice

UNIDAD NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

4 (cuatro)

8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	0	1	1	0	2.600.000	2.600.000	0%	100,0%	100,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	0	0		0	0	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0		0	0	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.1		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

5 (cinco)

14.1		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.1		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.1		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	0	1	1	0	23.750.000	23.750.000	0%	100,0%	100,0%
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 5		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 6		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 7		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 8		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 9		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.2 0		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

Ing. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

6 (seis)

20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	0	236	236	0	4.720.000	4.720.000	0%	100,0%	100,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	100	189	289	11.960.000	22.604.400	34.564.400	33,9%	64,1%	98,0%
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	20	10	30	6.200.000	3.100.000	9.300.000	51,3%	25,6%	76,9%
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	20	10	30	3.040.000	1.520.000	4.560.000	51,3%	25,6%	76,9%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	5	2	7	5.120.000	2.048.000	7.168.000	71,4%	28,6%	100,0%
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	0	200	200	0	3.300.000	3.300.000	0,0%	84,7%	84,7%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	0,25	1,75	2	5.405.000	37.835.000	43.240.000	12,5%	87,5%	100,0%
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
Total Presupuesto						**971.152.600**				**231.053.800**	**182.897.400**	**413.951.200**	**23,79%**	**18,83%**	**42,62%**

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

OBSERVACION:
TODOS LOS TRABAJOS SUJETO A UNA VERIFICACION FINAL O ACTA DE MEDICIÓN

UNIDAD DE OBRAS SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

8(ocho)

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 03 – Periodo: (FEBRERO) /2023

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 24 días del mes de febrero del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

		PRESUPUESTO	CANTIDADES			
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	PENITENCIARIA REGIONAL CDE - AREA DE CONTENEDORES					
Ítem	Trabajos Preliminares					
1	Limpieza de obra					
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1.700,000	0,00	1.700,00
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265,00	265,000	0,00	265,00
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cubicos	156,00	156,000	0,00	156,00
2	Colocacion de hormigon armado					
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cubicos	7,00	7,000	0,00	7,00
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15,00	15,00	0,00	15,00
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22,00	22,00	0,00	22,00
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4,00	4,00	0,00	4,00
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26,00	-	11,00	11,00
3	Aislacion					
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193,00	193,000	0,00	193,00
4	Mamposteria					
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139,00	0,00	139,00
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184,00	0,00	184,00
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255,00	0,00	255,00
5	Construcción de muro perimetral					
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231,000	0,00	231,00
6	Revoques					
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	-	117,00	117,00
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	-	38,00	38,00

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	-	35,00	35,00
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31		31,00	31,00
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado					
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	142,00	94,00	236,00
8	Revestimiento de azulejos					
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso					
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128			
10	Colocacion de pisos - contrapisos					
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	70,000	39,00	109,00
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135			
11	Instalacion o colocacion de zocalo					
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas					
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	-	1,00	1,00
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad				
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1			

Decoservice

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

(Diez)

13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios					
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5			
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5			
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1			
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3			
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8			
14.6	Toalleros	Unidad	5			
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5			
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2			
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5			
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3			
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3			
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5			
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3			
15	Construccion e instalaciones electricas					
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4			
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1			
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1			
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1			
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1			
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1			
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1			
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1			
16	Construccion e instalaciones electricas					
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1		1,00	1,00
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20			
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13			
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8			
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24			
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2			
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2			
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11			
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4			
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad				

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2			
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2			
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3			
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1			
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1			
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9			
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23			
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9			
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4			
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4			
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado					
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2			
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1			
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo					
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6			
19	Construccion de desague cloacal					
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		4,00	4,00
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6		4,00	4,00
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2		-	-
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1		1,00	1,00
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1		1,00	1,00
20	Aberturas					
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3			
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4			
20.5	Contramarcos	Unidad	149			
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3			
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4			
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4			
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4			
21	Aberturas					
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad				

Ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

12 (doce)

21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1			
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5			
22	Servicio de pintura					
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469			
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48			
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236		236,00	236,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63			
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70			
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69			
23	Construcción de Pared					
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442			
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414			
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1			
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16			
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168			
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	100	189	289,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	20	10	30,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	20	10	30,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	5	2	7,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	0	200	200,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295			
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78			
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	0,250	1,75	2

Ecoservice

Ing. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

003300

13 (Trece)

23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1			
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica					
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1			
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7			
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7			
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1			
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2			
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7			
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1			
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1			
24.9	Panel de control principal	Unidad	1			
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1			
25	Limpieza de obra					
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1			

ecoservice GROUP S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE
Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000301

14 (catorce)

15 (Quince)

000302

Servicio NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°03

PERIODO: (FEBRERO) 2023

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terrapienes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito p	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesa	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengr	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	680.000	3.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000

ecoservice group

SENAVE UNIDAD DE OBRAS

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorio	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cad	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de si	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 m	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 m	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 m	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15 m de 2.50 mts. de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad			
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	971.152.600

ecoserv

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

18 (Dieciocho)

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE
LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°03
PERIODO: (FEBRERO) 2023
CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

000305

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura c	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mamposteria de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mes	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			

Ecoservice GROUP S.A.

Ing. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

19 (Diecinueve)

99030

306

13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(conside	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de F	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera t	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.8	Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construcción e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		

ecoservice S.A.

UNIDAD NACIONAL DE OBRAS - SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Tecnico
Unidad de Obras - SENAVE

20 (Veinte)

16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo co	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo co	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo compl	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón arma	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00	
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00	
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00	
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00	
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00	
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00	
20	Aberturas	Unidad	1						0,00	
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerra	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00	
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00	
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00	
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00	
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00	
21	Aberturas	Unidad	1						0,00	
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00	
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00

000307

Ecoservice Group S.A.

UNIDAD DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y FITOREGULADORES - SERVICIO NACIONAL - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - SENAVE - UNIDAD DE OBRAS

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

21 (Veintiuno)

309

23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetraiq	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

ecoservice GROUP

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

MEU 1303/93

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°04
PERIODO: (MARZO) 2023
OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA		971.152.600	40,18%	18,20%	58,37%	390.201.200	176.705.300	566.906.500
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	40,18%	18,20%	58,37%	19.510.060	8.835.265	28.345.325
B	TOTAL DEDUCCIONES		48.557.630				19.510.060	8.835.265	28.345.325
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)						370.691.140	167.870.035	538.561.175

SON GUARANIES: CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL TREINTA Y CINCO

ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

003009

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°04

PERIODO: (MARZO) 2023

CERTIFICADO DE MEDICIÓN - UNIDAD DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700	0	1.700	5.015.000	0	5.015.000	100,0%	0,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265	0	265	1.351.500	0	1.351.500	100,0%	0,0%	100,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156	0	156	3.416.400	0	3.416.400	100,0%	0,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7	0	7	12.040.000	0	12.040.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15	0	15	25.800.000	0	25.800.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22	0	22	37.840.000	0	37.840.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4	0	4	6.880.000	0	6.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	0	18	18	0	29.700.000	29.700.000	0%	69,2%	69,2%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193	0	193	5.712.800	0	5.712.800	100,0%	0,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	139	0	139	22.990.600	0	22.990.600	100,0%	0,0%	100,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	184	0	184	26.588.000	0	26.588.000	100,0%	0,0%	100,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	255	0	255	44.880.000	0	44.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231	0	231	6.814.500	0	6.814.500	100,0%	0,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500	0	450	455	0	22.275.000	22.522.500	0%	95,9%	95,9%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	0	140	140	0	6.930.000	6.930.000	0%	93,3%	93,3%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500	0	59	0	0	2.920.500	0	0%	85,5%	85,5%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500	0	10	10	0	495.000	495.000	0%	32,3%	32,3%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000	236	0	236	81.420.000	0	81.420.000	100%	0,0%	100,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

000370

8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	0	110	110	0	11.550.000	11.550.000	0%	73,3%	73,3%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	0	140	140	0	14.000.000	14.000.000	0%	89,7%	89,7%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	0	125	125	0	11.875.000	11.875.000	0%	92,6%	92,6%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	0	140	140	0	7.770.000	7.770.000	0%	77,3%	77,3%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	1	0	1	2.600.000	0	2.600.000	100%	0,0%	100,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0	1	1	0	1.750.000	1.750.000	0%	100,0%	100,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	0	3	3	0	3.300.000	3.300.000	0%	100,0%	100,0%
13.6		Provisión y colocación de inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	0	1	1	0	850.000	850.000	0%	100,0%	100,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	0	1	1	0	2.260.000	2.260.000	0%	100,0%	100,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	0	3	3	0	2.370.000	2.370.000	0%	100,0%	100,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	0	1	1	0	1.970.000	1.970.000	0%	100,0%	100,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	0	47	47	0	6.486.000	6.486.000	0%	67,1%	67,1%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

5 (cinco)

003311

14.1		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.1		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
14.1		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	0	5	5	0	800.000	800.000	0%	100,0%	100,0%
14.1 3		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0,0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	1	0	1	0	0	23.750.000	100%	0,0%	100,0%
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	0	16	16	0	2.320.000	2.320.000	0%	0,0%	0,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	0	7	7	0	665.000	665.000	0%	0,0%	0,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	0	4	4	0	380.000	380.000	0%	0,0%	0,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	0	12	12	0	1.140.000	1.140.000	0%	0,0%	0,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	0	1	1	0	95.000	95.000	0%	0,0%	0,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	0	1	1	0	95.000	95.000	0%	0,0%	0,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 0		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 2		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 3		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 4		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 5		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	0	1	1	0	1.250.000	1.250.000	0%	0,0%	0,0%
16.1 6		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 7		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 8		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.1 9		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
16.2 0		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	-	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	3	3	0	600.000	600.000	0%	50,0%	50,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	0	3	3	0	600.000	600.000	0%	50,0%	50,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	0	1	1	0	250.000	250.000	0%	50,0%	50,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	0	1	1	0	3.100.000	3.100.000	0%	100,0%	100,0%

Arq. Ramón Andres Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	0	1	1	0	5.350.000	5.350.000	0%	100,0%	100,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	0	3	3	0	1.230.000	1.230.000	0%	100,0%	100,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	4	4	0	1.680.000	1.680.000	0%	100,0%	100,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	0	4	4	0	1.680.000	1.680.000	0%	100,0%	100,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	0	4	4	0	1.600.000	1.600.000	0%	100,0%	100,0%
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	0	8	8	0	4.160.000	4.160.000	0,0%	100,0%	100,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	0	1	1	0	500.000	500.000	0,0%	100,0%	100,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	0	5	5	0	2.500.000	2.500.000	0,0%	100,0%	100,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	0	319	319	0	18.246.800	18.246.800	0,0%	68,0%	68,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	236	0	236	4.720.000	0	4.720.000	100%	0,0%	100,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	289	0	289	34.564.400	0	34.564.400	98,0%	0,0%	98,0%
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	30	0	30	9.300.000	0	9.300.000	76,9%	0,0%	76,9%
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	30	9	39	4.560.000	1.368.000	5.928.000	76,9%	23,1%	100,0%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	7	0	7	7.168.000	0	7.168.000	100,0%	0,0%	100,0%
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	200	36	236	3.300.000	594.000	3.894.000	84,7%	15,3%	100,0%

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	2	0	2	43.240.000	0	43.240.000	100,0%	0,0%	100,0%
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	0	0	0	0	0	0%	0,0%	0,0%
		Total Presupuesto				**971.152.600**				**390.201.200**	**176.705.300**	**587.983.500**	**40,18%**	**18,20%**	**60,54%**

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

OBSERVACION:
TODOS LOS TRABAJOS SUJETO A UNA VERIFICACIÓN FINAL O ACTA DE MEDICIÓN

UNIDAD DE OBRAS SENAVE

000314

8 (ocho)

000315

ACTA DE MEDICION - UNIDAD DE OBRAS
Certificado Básico Nº 04 – Periodo: (MARZO) 2023
L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"
CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 25 días del mes de marzo del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

			PRESUPUESTO		CANTIDADES		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1.700	0	1.700
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	265	0	265
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	156	0	156
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	7	0	7
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	15	0	15
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	22	0	22
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	4	0	4
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	0	18	18
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1			
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	193	0	193
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1			
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139	0	139
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184	0	184
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255	0	255
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1			
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231	0	231
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1			
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	0	450	455
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	0	140	140
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	0	59	0
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	0	10	10
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1			
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	236	0	236
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1			
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	0	110	110
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1			
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	0	0	0
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1			
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	0	140	140
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	0	125	125
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1			
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	0	140	140
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1			

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	0	0	0
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	0	0	0
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	0	0	0
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	0	0	0
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	1	0	1
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	0	0	0
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	0	0	0
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	0	0	0
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	0	0	0
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	0	0	0
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	0	1	1
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	0	3	3
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	0	1	1
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	0	0	0
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	0	1	1
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	0	3	3
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	0	1	1
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	0	47	47
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	0	0	0
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	0	0	0
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	0	0	0
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	0	0	0
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	0	0	0
14.6		Toalleros	Unidad	5	0	0	0
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	0	0	0
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	0	0	0
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	0	0	0
14.1		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	0	0	0
14.1		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	0	0	0
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	0	5	5
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	0	0	0
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	0	0	0
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	0	0,0	0
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	0	0,0	0
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	0	0,0	0
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	0	0,0	0
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	0	0,0	0
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	0	0,0	0
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	0	0,0	0
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	1	0	1
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	0	16	16
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	0	7	7
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	0	4	4
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	0	12	12
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	0	1	1
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	0	1	1
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	0	0	0
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	0	0	0
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	0	0	0
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	0	0	0

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Andres Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

11 (Once)

000317

16.12		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	0	0	0
16.13		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	0	0	0
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	0	0	0
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	0	1	1
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	0	0	0
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	0	0	0
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	0	0	0
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	0	0	0
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	0	0	0
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1			
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	0	0
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	0	0
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	0	-	0
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1			
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	0	0	0
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1			
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	0	3	3
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	0	3	3
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	0	1	1
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	0	1	1
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	0	1	1
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	0	0	0
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	0	0
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	0	0
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	0	0
20.5		Contramarcos	Unidad	149	0	0	0
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	0	3	3
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	0	4	4
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	0	4	4
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	0	4	4
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	0	8	8
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	0	1	1
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	0	5	5
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1			
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	0	319	319
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	0	0	0
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	236	0	236
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	0	0	0
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	0	0	0
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	0	0	0
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1			
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	0	0	0
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	0	0	0
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	0	0	0

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

MEU 2427/23

12 (Doce)

000318

23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	0	0	0
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	0	0	0
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	289	0	289
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	30	0	30
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	30	9	39
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	7	0	7
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente linea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	200	36	236
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	0	0	0
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	0	0	0
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	2	0	2
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	0	0	0
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1			
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	0	0	0
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	0	0	0
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	0	0	0
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	0	0	0
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	0	0	0
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	0	0	0
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	0	0	0
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	0	0	0
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	0	0	0
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	0	0	0
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1			
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	0	0	0

Ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

Servicio
NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°04

PERIODO: (MARZO) 2023

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000319

13 (trece)

6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito p	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesa	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el deseng	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorio	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cad	Unidad	1	100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000

Arq. Ramon Avalos Sanchez Silva
Técnico
SENAVE

16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de s	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.1(	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 r	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 r	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 r	Unidad	4	550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	**971.152.600**

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE
Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

0003824

18 (Dieciocho)

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMI[illegible] - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGION[illegible]HACO FILADELFIA" ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°04

PERIODO: (MARZO) 2023

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISIC0 - FINANCIERO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura d	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				
6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			

Ing. Ramón Ayalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000225 / 14 (Diecinueve)

6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	M cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			
12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mes	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(conside	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de F	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera E	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera E	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		
14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		
16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo co	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo cc	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo comple	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón arma	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00
20	Aberturas	Unidad	1						0,00
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerra	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradu	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00
21	Aberturas	Unidad	1						0,00
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00		
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00		
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00		
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00		
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00	
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00	
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00	
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00	
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00	
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00	
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00	
23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00	
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00	
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00	
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00	
23.6	Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00	
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00	
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00	
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00	
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00	

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

25 (veinticinco)

23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000332

MEU 24/27/23

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS -SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°05
PERIODO: (MAYO) 2023

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO OBRA	971.152.600	60,62%	38,76%	99,38%	588.694.500	376.455.300	965.149.800
DEDUCCIONES A LA FECHA								
B.1	MULTAS	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.2	20% DESCUENTO DEL ANTICIPO	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
B.3	5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	48.557.630	60,62%	38,76%	99,38%	29.434.725	18.822.765	48.257.490
B	TOTAL DEDUCCIONES	48.557.630				29.434.725	18.822.765	48.257.490
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)					559.259.775	357.632.535	916.892.310

SON GUARANIES: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO

ecoservice group S.A.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

330003

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 - ID N°412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°05

PERIODO: (MAYO) 2023

CERTIFICADO DE MEDICIÓN - UNIDAD DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

			PRESUPUESTO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	1.700	0	1.700	5.015.000	0	5.015.000	100,0%	0,0%	100,0%
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	265	0	265	1.351.500	0	1.351.500	100,0%	0,0%	100,0%
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	156	0	156	3.416.400	0	3.416.400	100,0%	0,0%	100,0%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1											
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	7	0	7	12.040.000	0	12.040.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	15	0	15	25.800.000	0	25.800.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	22	0	22	37.840.000	0	37.840.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	4	0	4	6.880.000	0	6.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	18	8	26	29.700.000	13.200.000	42.900.000	69,2%	30,8%	100,0%
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1											
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	193	0	193	5.712.800	0	5.712.800	100,0%	0,0%	100,0%
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1											
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	139	0	139	22.990.600	0	22.990.600	100,0%	0,0%	100,0%
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	184	0	184	26.588.000	0	26.588.000	100,0%	0,0%	100,0%
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	255	0	255	44.880.000	0	44.880.000	100,0%	0,0%	100,0%
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1											
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	231	0	231	6.814.500	0	6.814.500	100,0%	0,0%	100,0%
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1											
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500	450	19	469	22.275.000	940.500	23.215.500	4,1%	95,9%	100,0%
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000	140	10	150	6.930.000	495.000	7.425.000	6,7%	93,3%	100,0%
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500	59	10	69	2.920.500	495.000	3.415.500	14,5%	85,5%	100,0%
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500	10	21	31	495.000	1.039.500	1.534.500	35,5%	64,5%	100,0%
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1											
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000	236	0	236	81.420.000	0	81.420.000	100%	0,0%	100,0%
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1											
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000	110	40	150	11.550.000	4.200.000	15.750.000	73%	26,7%	100,0%
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1											

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE UNIDAD DE OBRAS REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000	0	128	128	0	21.120.000	21.120.000	0%	100,0%	100,0%
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1											
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	140	16	156	14.000.000	1.600.000	15.600.000	90%	10,3%	100,0%
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000	125	10	135	11.875.000	950.000	12.825.000	93%	7,4%	100,0%
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1											
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500	140	41	181	7.770.000	2.275.500	10.045.500	77%	22,7%	100,0%
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1											
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000	0	27	27	0	10.530.000	10.530.000	0%	100,0%	100,0%
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000	0	26	26	0	12.870.000	12.870.000	0%	100,0%	100,0%
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000	0	5	5	0	2.475.000	2.475.000	0%	100,0%	100,0%
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000	0	1	1	0	495.000	495.000	0%	100,0%	100,0%
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	1	0	1	2.600.000	0	2.600.000	100%	0,0%	100,0%
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	0	1	1	0	2.300.000	2.300.000	0%	100,0%	100,0%
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0	1	1	0	1.650.000	1.650.000	0%	100,0%	100,0%
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000	0	6	6	0	9.900.000	9.900.000	0%	100,0%	100,0%
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0	1	1	0	1.100.000	1.100.000	0%	100,0%	100,0%
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	0	1	1	0	2.450.000	2.450.000	0%	100,0%	100,0%
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	1	0	1	1.750.000	0	1.750.000	100%	0,0%	100,0%
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000	3	0	3	3.300.000	0	3.300.000	100%	0,0%	100,0%
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000	1	0	1	850.000	0	850.000	100%	0,0%	100,0%
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000	0	1	1	0	580.000	580.000	0%	100,0%	100,0%
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000	1	0	1	2.260.000	0	2.260.000	100%	0,0%	100,0%
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000	3	0	3	2.370.000	0	2.370.000	100%	0,0%	100,0%
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000	1	0	1	1.970.000	0	1.970.000	100%	0,0%	100,0%
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000	47	23	70	6.486.000	3.174.000	9.660.000	67%	32,9%	100,0%
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1											
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000	0	5	5	0	2.400.000	2.400.000	0%	100,0%	100,0%
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000	0	5	5	0	3.000.000	3.000.000	0%	100,0%	100,0%
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000	0	1	1	0	700.000	700.000	0%	100,0%	100,0%
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000	0	3	3	0	1.740.000	1.740.000	0%	100,0%	100,0%
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000	0	8	8	0	760.000	760.000	0%	100,0%	100,0%
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000	0	5	5	0	725.000	725.000	0%	100,0%	100,0%

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

SENAVE - UNIDAD DE OBRAS - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000	0	5	5	0	725.000	725.000	0%	100,0%	100,0%
14.8		Mingitorios con griferia	Unidad	2	435.000	870.000	0	2	2	0	870.000	870.000	0%	100,0%	100,0%
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000	0	5	5	0	750.000	750.000	0%	100,0%	100,0%
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000	0	3	3	0	480.000	480.000	0%	100,0%	100,0%
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000	0	3	3	0	480.000	480.000	0%	100,0%	100,0%
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000	5	0	5	800.000	0	800.000	100%	0,0%	100,0%
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000	0	3	3	0	390.000	390.000	0%	100,0%	100,0%
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000	0	4	4	0	1.100.000	1.100.000	0%	100,0%	100,0%
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0	1	1	0	2.500.000	2.500.000	0%	100,0%	100,0%
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0	1	1	0	1.350.000	1.350.000	0%	100,0%	100,0%
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000	0	1	1	0	2.150.000	2.150.000	0%	100,0%	100,0%
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000	0	1	1	0	550.000	550.000	0%	100,0%	100,0%
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000	0	1	1	0	100.000	100.000	0%	100,0%	100,0%
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000	0	1	1	0	130.000	130.000	0%	100,0%	100,0%
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	1	1	0	1.200.000	1.200.000	0%	100,0%	100,0%
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1											
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000	1	0	1	23.750.000	0	23.750.000	100%	0,0%	100,0%
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000	16	4	20	2.320.000	580.000	2.900.000	80%	20,0%	100,0%
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000	7	6	13	665.000	570.000	1.235.000	54%	46,2%	100,0%
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000	4	4	8	380.000	380.000	760.000	50%	50,0%	100,0%
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000	12	12	24	1.140.000	1.140.000	2.280.000	50%	50,0%	100,0%
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000	1	1	2	95.000	95.000	190.000	50%	50,0%	100,0%
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000	1	1	2	95.000	95.000	190.000	50%	50,0%	100,0%
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000	0	11	11	0	649.000	649.000	0%	100,0%	100,0%
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000	0	4	4	0	236.000	236.000	0%	100,0%	100,0%
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000	0	8	8	0	472.000	472.000	0%	100,0%	100,0%
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000	0	2	2	0	118.000	118.000	0%	100,0%	100,0%
16.12		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000	0	2	2	0	362.000	362.000	0%	100,0%	100,0%
16.13		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000	0	3	3	0	375.000	375.000	0%	100,0%	100,0%
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000	0	1	1	0	500.000	500.000	0%	100,0%	100,0%
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	1	0	1	1.250.000	0	1.250.000	100%	0,0%	100,0%
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000	9	0	9	0	1.512.000	1.512.000	0%	100,0%	100,0%

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000	0	23	23	0	4.830.000	4.830.000	0%	100,0%	100,0%
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000	0	9	9	0	1.332.000	1.332.000	0%	100,0%	100,0%
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000	0	4	4	0	3.800.000	3.800.000	0%	100,0%	100,0%
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000	0	4	4	0	500.000	500.000	0%	100,0%	100,0%
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1											
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000	0	2	2	0	9.120.000	9.120.000	0%	100,0%	100,0%
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000	0	2	2	0	11.000.000	11.000.000	0%	100,0%	100,0%
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	0	1	1	0	8.000.000	8.000.000	0%	100,0%	100,0%
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1											
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000	0	6	6	0	2.400.000	2.400.000	0%	100,0%	100,0%
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1											
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	3	3	6	600.000	600.000	1.200.000	50%	50,0%	100,0%
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000	3	3	6	600.000	600.000	1.200.000	50%	50,0%	100,0%
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000	1	1	2	250.000	250.000	500.000	50%	50,0%	100,0%
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	1	0	1	3.100.000	0	3.100.000	100%	0,0%	100,0%
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000	1	0	1	5.350.000	0	5.350.000	100%	0,0%	100,0%
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	0	3	3	0	4.200.000	4.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	4	4	0	3.200.000	3.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000	0	4	4	0	3.200.000	3.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000	0	4	4	0	2.200.000	2.200.000	0%	100,0%	100,0%
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000	0	149	149	0	894.000	894.000	0%	100,0%	100,0%
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000	3	0	3	1.230.000	0	1.230.000	100%	0,0%	100,0%
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000	4	0	4	1.680.000	0	1.680.000	100%	0,0%	100,0%
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000	4	0	4	1.680.000	0	1.680.000	100%	0,0%	100,0%
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000	4	0	4	1.600.000	0	1.600.000	100%	0,0%	100,0%

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1											
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000	8	0	8	4.160.000	0	4.160.000	100,0%	0,0%	100,0%
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000	1	0	1	500.000	0	500.000	100,0%	0,0%	100,0%
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	5	0	5	2.500.000	0	2.500.000	100,0%	0,0%	100,0%
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1											
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800	319	150	469	18.246.800	8.580.000	26.826.800	68,0%	32,0%	100,0%
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000	0	48	48	0	1.080.000	1.080.000	0,0%	100,0%	100,0%
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000	236	0	236	4.720.000	0	4.720.000	100,0%	0,0%	100,0%
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000	0	63	63	0	1.260.000	1.260.000	0,0%	100,0%	100,0%
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000	0	70	70	0	1.330.000	1.330.000	0,0%	100,0%	100,0%
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000	0	69	69	0	1.380.000	1.380.000	0,0%	100,0%	100,0%
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1											
23.1		Estacionamiento y circulación vehícular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000	0	442	442	0	6.188.000	6.188.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000	0	414	414	0	42.849.000	42.849.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000	0	1	1	0	4.610.000	4.610.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800	0	16	16	0	2.860.800	2.860.800	0,0%	100,0%	100,0%
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en donde de muralla perimetral	Metro lineal	168	108.200	17.841.600	0	134	134	0	14.500.800	14.500.800	0,0%	19,8%	19,8%
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2.50 m de alto	Metros cuadrados	295	139.600	35.282.000	289	14	275	32.394.400	1.478.400	33.872.800	98,0%	4,7%	93,3%
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000	30	9	39	9.300.000	2.790.000	12.090.000	76,9%	23,1%	100,0%
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	30	9	39	4.560.000	1.368.000	5.928.000	76,9%	23,1%	100,0%
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	7	0	7	7.168.000	0	7.168.000	100,0%	0,0%	100,0%
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000	200	36	236	3.300.000	594.000	3.894.000	84,7%	15,3%	100,0%
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000	0	295	295	0	4.071.000	4.071.000	0,0%	100,0%	100,0%
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600	0	78	78	0	7.893.600	7.893.600	0,0%	100,0%	100,0%

SENAVE UNIDAD DE OBRAS REPUBLICA DEL PARAGUAY SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000	2	0	2	43.240.000	0	43.240.000	100,0%	0,0%	100,0%
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	0	1	1	0	76.000.000	76.000.000	0,0%	100,0%	100,0%
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1											
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000	0	1	1	0	12.850.000	12.850.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000	0	7	7	0	945.000	945.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000	0	7	7	0	945.000	945.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000	0	1	1	0	140.000	140.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000	0	2	2	0	260.000	260.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000	0	7	7	0	2.100.000	2.100.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000	0	1	1	0	180.000	180.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000	0	1	1	0	180.000	180.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	0	1	1	0	1.200.000	1.200.000	0,0%	100,0%	100,0%
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000	0	1	1	0	195.000	195.000	0,0%	100,0%	100,0%
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1											
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0	1	1	0	2.900.000	2.900.000	0,0%	100,0%	100,0%
		Total Presupuesto				971.152.600				588.694.500	376.455.300	965.149.800	60,62%	38,76%	99,38%

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

ecoservice

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

OBSERVACION:
TODOS LOS TRABAJOS SUJETO A UNA VERIFICACION FINAL O ACTA DE MEDICIÓN

UNIDAD DE OBRAS SENAVE

000340

000010

ACTA DE MEDICION - UNIDAD DE OBRAS

Certificado Básico Nº 05 – Periodo: (MAYO) 2023

L.P.N. N°09/2022 ID 412.564 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA"

CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

CONSTRUCCION DE OFICINA REIONAL CHACO FILADELFIA

En el lugar de obra, FILADELFIA,a 18 días del mes de mayo del año 2023, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA ECOSERVICE GROUP S.A., representada por el Luis M. Martinez Villar,y la Unidad de Obras, representada por el Arq. Ramón Avalos Sáchez Silva., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

			PRESUPUESTO		CANTIDADES		
N°	Código Catálogo	Descripción	Unid.	Cant.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	1			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	1700	0	1700
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	265	0	265
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	156	0	156
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	7	0	7
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	15	0	15
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	22	0	22
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	4	0	4
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	18	8	26
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1			
3.1		Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	193	0	193
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1			
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	139	0	139
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	184	0	184
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	255	0	255
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1			
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	231	0	231
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1			
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	450	19	469
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	140	10	150
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	59	10	69
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	10	21	31
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1			
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	236	0	236
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1			
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	110	40	150
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1			
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	0	128	128
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1			
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	140	16	156
10.2		Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	125	10	135
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1			
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	140	41	181
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1			
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	0	27	27

ecoservice

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · UNIDAD DE OBRAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000341 000011

12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	0	26	26
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	0	5	5
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	0	1	1
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	1	1	2
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	0	1	1
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	0	1	1
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	0	6	6
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	0	1	1
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	0	1	1
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1	0	1
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	3	0	3
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	1	0	1
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	0	1	1
13.8		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	1	0	1
13.9		Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	3	0	3
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1	0	1
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	47	23	70
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1			
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	0	5	5
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	0	5	5
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	0	1	1
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	0	3	3
25		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	0	8	8
14.6		Toalleros	Unidad	5	0	5	5
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	0	5	5
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	0	2	2
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	0	5	5
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	0	3	3
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	0	3	3
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	5	0	5
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	0	3	3
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	0	4	4
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	0	1	1
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	0	1	1
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	0	1	1
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	0	1	1
15.6		Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	0	1	1
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	0	1	1
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	0	1	1
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	1	0	1
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	16	4	20
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	7	6	13
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	4	4	8
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	12	12	24

Ecoservice

Ing. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000342 000012

16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	1	1	2
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	1	1	2
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	0	11	11
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	0	4	4
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	0	8	8
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	0	2	2
16.12		Provisión e instalación de TM 1X32	Unidad	2	0	2	2
16.13		Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	0	3	3
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	0	1	1
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1	0	1
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	0	9	9
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	0	23	23
16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	0	9	9
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	0	4	4
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	0	4	4
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1			
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	2	2
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	0	2	2
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	0	1	1
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1			
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	0	6	6
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1			
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	3	3	6
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	3	3	6
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	1	1	2
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	1	0	1
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	1	0	1
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	0	3	3
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	4	4
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	4	4
20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	0	4	4
20.5		Contramarcos	Unidad	149	0	149	149
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	3	0	3
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	4	0	4
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	4	0	4
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	4	0	4
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	8	0	8
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	1	0	1
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	5	0	5
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1			
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	319	150	469
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	0	48	48
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	236	0	236
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	0	63	63
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	0	70	70

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000013

000343

22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	0	69	69
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1			
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	0	442	442
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	0	414	414
23.3		Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	0	1	1
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	0	16	16
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	0	134	134
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	289	-24	275
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	30	0	30
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	39	0	39
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	7	0	7
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	236	0	236
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	0	295	295
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	0	78	78
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	2	0	2
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	0	0	0
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1			
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	0	1	1
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	0	1	1
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	0	7	7
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	0	1	1
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	0	2	2
24.6		Extintores P.Q.S	Unidad	7	0	7	7
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	0	1	1
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	0	1	1
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	0	1	1
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	0	1	1
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1			
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	0	1	1

Ecoservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

Servicio
NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA ID N° 412.564
EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.
PLANILLA DE CERTIFICADO N°05
PERIODO: (MAYO) 2023
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

N°		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000
1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500
1.3		Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos			
2.1		Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000
2.2		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000
2.3		Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000
2.4		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000
2.5		Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000
3	72131601-006	Aislacion	Metro lineal			

ecoservice

77800044

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS - SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

3.1		Aislación horizontal para mu	Metro linea	3	29.600	5.712.800
4	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	1		
4.1		Instalación de mampostería de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600
4.2		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000
4.3		Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000
5	72102504-001	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1		
5.1		Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500
6	72131601-008	Revoques	Metros cuadrados	1		
6.1		Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500
6.2		Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000
6.3		Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500
6.4		Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1		
7.1		Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1		
8.1		Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1		
9.1		Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1		
10.1		Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000

ecoservice

UNIDAD DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS • UNIDAD DE OBRAS • SENAVE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

10.2		Carpeta de regularización p[illegible]piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados		95.000	12.825.000
11	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1		
11.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500
12	72153608-001	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1		
12.1		Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000
12.2		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000
12.3		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000
12.4		Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000
12.5		Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
12.6		Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
12.7		Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
13.1		Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000
13.2		Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
13.3		Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
13.4		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
13.5		Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000
13.6		Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000
13.7		Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000
13.8		Provisión y colocación de inst.de desague cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

13.9		Provisión y colocación de in[illegible]e desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad		790.000	2.370.000
13.10		Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000
13.11		Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000
14	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		
14.1		Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000
14.2		Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000
14.3		Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000
14.4		Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000
14.5		Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000
14.6		Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000
14.7		Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000
14.8		Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000
14.9		Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000
14.10		Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000
14.11		Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000
14.12		Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000
14.13		Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
15.1		Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000
15.2		Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
15.3		RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.4		PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
15.5		PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000

ecoservice

000347

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

15.6		Identificación y Rotulación de los puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad		100.000	100.000
15.7		Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000
15.8		Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
16	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
16.1		Bajada p/ 3x40A (26kW), Puesto Medición Trifásico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red, Extensión de línea por m2	Unidad	1	23.750.000	23.750.000
16.2		Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000
16.3		Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000
16.4		Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000
16.5		Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000
16.6		Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000
16.7		Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000
16.8		Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000
16.9		Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000
16.10		Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000
16.11		Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000
16.12		Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000
16.13		Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000
16.14		Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000
16.15		Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
16.16		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000
16.17		Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico

16.18		Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad		148.000	1.332.000
16.19		Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000
16.20		Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000
17	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1		
17.1		Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000
17.2		Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000
17.3		Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
18	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1		
18.1		Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.2		Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000
19.3		Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000
19.4		Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
19.5		Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
20.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000
20.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000
20.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

20.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad		550.000	2.200.000
20.5		Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000
20.6		Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000
20.7		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.8		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000
20.9		Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000
21	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
21.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000
21.2		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000
21.3		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000
22	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		
22.1		De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800
22.2		De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000
22.3		De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000
22.4		De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000
22.5		De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000
22.6		De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000
23	72101607-007	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1		
23.1		Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000
23.2		Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
SENAVE

23.3		Provisión y colocación de er stado y plantas ornamentales	Unidad		4.610.000	4.610.000
23.4		Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800
23.5		Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600
23.6		Muralla de mampostería de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000
23.7		Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetralq	Unidad	39	310.000	12.090.000
23.8		Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000
23.9		Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000
23.10		Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000
23.11		Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000
23.12		Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600
23.13		Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000
23.14		Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000
24	72151502-001	Servicio de construcción de sistemas de energía eléctrica	Unidad	1		
24.1		Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000
24.2		Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000
24.3		Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000
24.4		Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000
24.5		Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

24.6		Extintores P.Q.S	Unidad		300.000	2.100.000
24.7		Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000
24.8		Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000
24.9		Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
24.10		Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000
25	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
25.1		Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
					Precio Total	**971.152.600**

Decoservice

.....

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

.....

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000352

SERVICIO NACIONAL DE LA CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE

LICITACION NºLPN 09/2022 "CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA" ID N° 412.564

EMPRESA CONTRATISTA: ECOSERVICE GROUP S.A.

PLANILLA DE CERTIFICADO N°05

PERIODO: (MAYO) 2023

CONSTRUCCION DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	Limpieza de obra	Metros cuadrados								
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.700	2.950	5.015.000	5.015.000,00				
1.2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	265	5.100	1.351.500	1.351.500,00				
1.3	Relleno, terraplenes y compactación en un área de 782 m2, por una altura de 0.20 m	Metros cúbicos	156	21.900	3.416.400	3.416.400,00				
2	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos				-				
2.1	Zapata de Hormigón Armado Puntual para pilares	Metros cúbicos	7	1.720.000	12.040.000	12.040.000,00				
2.2	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,15	Metros cúbicos	15	1.720.000	25.800.000	25.800.000,00				
2.3	Zapata de Hormigón corrido p/paredes 0,20	Metros cúbicos	22	1.720.000	37.840.000	37.840.000,00				
2.4	Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	4	1.720.000	6.880.000	6.880.000,00				
2.5	Piso con terminación alisada como guarda obra	Metros cúbicos	26	1.650.000	42.900.000	-				
3	Aislacion	Metro lineal	1							
3.1	Aislación horizontal para muros	Metro lineal	193	29.600	5.712.800	5.712.800,00				
4	Mamposteria	Metros cuadrados	1			-				
4.1	Instalación de mamposteria de nivelación	Metros cuadrados	139	165.400	22.990.600	22.990.600,00				
4.2	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	184	144.500	26.588.000	26.588.000,00	26.588.000			
4.3	Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo visto rojo 0.20 m	Metros cuadrados	255	176.000	44.880.000	44.880.000,00	44.880.000			
5	Construcción de muro perimetral	Metro lineal	1							
5.1	Envarillado perimetral de muros	Metro lineal	231	29.500	6.814.500	6.814.500,00				

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · SENAVE · UNIDAD DE OBRAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

6	Revoques	Metros cuadrados	1							
6.1	Revoque fino de pared interior con hidrófugo y terminación al fieltro	Metros cuadrados	469	49.500	23.215.500		23.215.500			
6.2	Revoque interior bajo revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	150	49.500	7.425.000		7.425.000			
6.3	Revoque de pilares de Hormigón	Metros cuadrados	69	49.500	3.415.500		3.415.500			
6.4	Revoque de borde de guarda obra de hormigón	Metros cuadrados	31	49.500	1.534.500		1.534.500			
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	1				-			
7.1	Provisión y colocación de Techo de Chapa Metálica con estructura de hierro	Metros cuadrados	236	345.000	81.420.000		81.420.000			
8	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1				-			
8.1	Provisión y colocación de azulejo en baños y cocina	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000		15.750.000			
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	1				-			
9.1	Provisión y colocación de cielorraso de isopanel c/estructura metálica	Metros cuadrados	128	165.000	21.120.000		21.120.000			
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	1				-			
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de 6 cm	Metros cuadrados	156	100.000	15.600.000	7.000.000,00				
10.2	Carpeta de regularización para piso cerámico con Pisos cerámicos PEI 5	Metros cuadrados	135	95.000	12.825.000		12.825.000			
11	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1							
11.1	Zócalo cerámico	Metro lineal	181	55.500	10.045.500		10.045.500			
12	Servicio de instalación de cortinas o persianas	Metros cuadrados	1							
12.1	Provisión y colocación de cortinas verticales	Metros cuadrados	27	390.000	10.530.000		10.530.000			
12.2	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m	Metros cuadrados	26	495.000	12.870.000		12.870.000			
12.3	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 0,60m x 0,40m	Metros cuadrados	5	495.000	2.475.000		2.475.000			
12.4	Provisión y Colocación de rejas en ventanas de 1,00m x 0.40m	Metros cuadrados	1	495.000	495.000		495.000			
12.5	Provisión y colocación de cartel con leyenda de Senave	Unidad	1	2.600.000	2.600.000		2.600.000			
12.6	Provisión y colocación de placa de bronce de 40cm x 30 cm	Unidad	1	2.300.000	2.300.000		2.300.000			

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

12.7	Provisión y colocación de mástil / asta para bandera	Unidad	1	1.650.000	1.650.000		1.650.000			
13	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
13.1	Provisión y colocación de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito para la cocina	Metro lineal	6	1.650.000	9.900.000		9.900.000			
13.2	Provisión y Colocación de extractor para cocina	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		1.100.000			
13.3	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito	Unidad	1	2.450.000	2.450.000		2.450.000			
13.4	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baño publico	Unidad	1	1.750.000	1.750.000		1.750.000			
13.5	Provisión y colocación de inst. de agua corriente para baños de dormitorios	Unidad	3	1.100.000	3.300.000		3.300.000			
13.6	Provisión y colocación de Inst.. de agua corriente para pileta de cocina	Unidad	1	850.000	850.000		850.000			
13.7	Provisión y colocación de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	580.000	580.000		580.000			
13.8	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baño publico	Unidad	1	2.260.000	2.260.000		2.260.000			
13.9	Provisión y colocación de inst.de desagüe cloacal de baños dormitorios	Unidad	3	790.000	2.370.000		2.370.000			
13.10	Desagüe cloacal completo de pileta de cocina hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador)	Unidad	1	1.970.000	1.970.000		1.970.000			
13.11	Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m de PVC	Metro lineal	70	138.000	9.660.000		9.660.000			
14	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1							
14.1	Inodoro con cisterna baja, tapa de plástico	Unidad	5	480.000	2.400.000			2.400.000,00		
14.2	Lavatorio con pedestal para baños	Unidad	5	600.000	3.000.000			3.000.000,00		
14.3	Espejo 0.80 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño dormitorio-1	Unidad	1	700.000	700.000			700.000,00		
14.4	Espejo 0.50 m de ancho x 1.00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños dormitorios y publico	Unidad	3	580.000	1.740.000			1.740.000,00		
14.5	Jabonera (lavamanos y ducha)	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
14.6	Toalleros	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.7	Portarrollos de Papel Higienico	Unidad	5	145.000	725.000			725.000,00		
14.8	Mingitorios con grifería	Unidad	2	435.000	870.000			870.000,00		
14.9	Canilla cromada para lavatorios	Unidad	5	150.000	750.000			750.000,00		

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

14.10	Canilla cromada de pie bajo ducha de 1/2"	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.11	Llave para ducha 1/2" cromado con campana	Unidad	3	160.000	480.000			480.000,00		
14.12	Llave de paso cromado con campana de 1/2" (baños y cocina)	Unidad	5	160.000	800.000			800.000,00		
14.13	Ducha eléctrica	Unidad	3	130.000	390.000			390.000,00		
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
15.1	Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A	Unidad	4	275.000	1.100.000			1.100.000,00		
15.2	Switch de 16 puertos 10/100/1000 Administrable	Unidad	1	2.500.000	2.500.000			2.500.000,00		
15.3	RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			1.350.000,00		
15.4	PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH	Unidad	1	2.150.000	2.150.000			2.150.000,00		
15.5	PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Pachera	Unidad	1	550.000	550.000			550.000,00		
15.6	Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto	Unidad	1	100.000	100.000			100.000,00		
15.7	Certificaciones de buen funcionamiento por punto	Unidad	1	130.000	130.000			130.000,00		
15.8	Cable UTP cat. 6A x caja	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			1.200.000,00		
16	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					0,00		
16.1	Bajada p/ 3x40A (20kW), Puesto Medicion Trifasico, Caja con toma para construcción y derivación subterránea, KPL + Ampliación capacidad de red,	Unidad	1	23.750.000	23.750.000			23.750.000,00		
16.2	Acometida subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 y llave limitadora de 3x40A y 3x40A	Metro lineal	20	145.000	2.900.000			2.900.000,00		
16.3	Provisión e instalación de llave 2 punto y toma	Unidad	13	95.000	1.235.000			1.235.000,00		
16.4	Provisión e instalación de 2 toma corriente a media altura	Unidad	8	95.000	760.000			760.000,00		
16.5	Provisión e instalación de 2 toma bajo	Unidad	24	95.000	2.280.000			2.280.000,00		
16.6	Provisión e instalación de llave 3 puntos	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.7	Provisión e instalación de llave punto y toma	Unidad	2	95.000	190.000			190.000,00		
16.8	Provisión e instalación TM 1 X 10A	Unidad	11	59.000	649.000			649.000,00		
16.9	Provisión e instalación TM 1 X 16A	Unidad	4	59.000	236.000			236.000,00		

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS - SENAVE - UNIDAD DE OBRAS - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

16.10	Provisión e instalación TM 1 X 25A	Unidad	8	59.000	472.000			472.000,00		
16.11	Provisión e instalación TM 3 X 40A	Unidad	2	59.000	118.000			118.000,00		
16.12	Provisión es instalación de TM 1X32	Unidad	2	181.000	362.000			362.000,00		
16.13	Provisión es instalación de ducha eléctrica	Unidad	3	125.000	375.000			375.000,00		
16.14	Provisión e instalación de Disyuntor diferencial 3x40	Unidad	1	500.000	500.000			500.000,00		
16.15	Provisión y colocación de Tablero General para 50 llaves termomagneticas con barra de fases y neutro y provisión de sus respectivas llaves	Unidad	1	1.250.000	1.250.000				1.250.000,00	
16.16	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo	Unidad	9	168.000	1.512.000				1.512.000,00	
16.17	Provisión e instalación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo	Unidad	23	210.000	4.830.000				4.830.000,00	
16.18	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo	Unidad	9	148.000	1.332.000				1.332.000,00	
16.19	Provisión e instalación de alumbrado publico con postes de hormigón armado y brazos de sujeción	Unidad	4	950.000	3.800.000				3.800.000,00	
16.20	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	4	125.000	500.000				500.000,00	
17	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	Unidad	1						0,00	
17.1	Provisión, colocación e instalación de AA de 18000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	4.560.000	9.120.000				9.120.000,00	
17.2	Provisión, colocación e instalación de AA de 24000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	2	5.500.000	11.000.000				11.000.000,00	
17.3	Provisión, colocación e instalación de AA de 36000 BTU Frio/Caliente con circuito independiente en el tablero Gral. y llave de corte	Unidad	1	8.000.000	8.000.000				8.000.000,00	
18	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	1						0,00	
18.1	Provisión y colocación Ventiladores de techo de 56"	Unidad	6	400.000	2.400.000				2.400.000,00	
19	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0,00	
19.1	Registro 40x40x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.2	Registro 60x60x60 para desagüe cloacal	Unidad	6	200.000	1.200.000				1.200.000,00	
19.3	Registro eléctrico de 25x25x30 con doble tapa	Unidad	2	250.000	500.000				500.000,00	
19.4	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	3.100.000	3.100.000				3.100.000,00	
19.5	Construcción de pozo ciego	Unidad	1	5.350.000	5.350.000				5.350.000,00	

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS • SENAVE • UNIDAD DE OBRAS

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

20	Aberturas	Unidad	1						0,00	
20.1	Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 1.00 x 2.10 mts.	Unidad	3	1.400.000	4.200.000				4.200.000,00	
20.2	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.3	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.60 x 2.10 mts.	Unidad	4	800.000	3.200.000				3.200.000,00	
20.4	Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts.	Unidad	4	550.000	2.200.000				2.200.000,00	
20.5	Contramarcos	Unidad	149	6.000	894.000				894.000,00	
20.6	Marco Recto de lapacho de 0.20 cm para puerta de 2.10m x 1.00m	Unidad	3	410.000	1.230.000				1.230.000,00	
20.7	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.8	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m	Unidad	4	420.000	1.680.000				1.680.000,00	
20.9	Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.60m	Unidad	4	400.000	1.600.000				1.600.000,00	
21	Aberturas	Unidad	1						0,00	
21.1	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	8	520.000	4.160.000				4.160.000,00	
21.2	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 1.00x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	1	500.000	500.000				500.000,00	
21.3	Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x0,40 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000				2.500.000,00	
22	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1						0,00	
22.1	De paredes interior al látex con enduido	Metros cuadrados	469	57.200	26.826.800				26.826.800,00	
22.2	De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	48	22.500	1.080.000					1.080.000,00
22.3	De estructura de hierro del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	236	20.000	4.720.000					4.720.000,00
22.4	De rejas metálicas al sintético	Metros cuadrados	63	20.000	1.260.000					1.260.000,00
22.5	De canaletas y bajadas al sintético. Previa anticorrosiva	Metro lineal	70	19.000	1.330.000					1.330.000,00
22.6	De pilares de hormigón al latex con enduido	Metros cuadrados	69	20.000	1.380.000					1.380.000,00
23	Construcción de Pared	Metros cuadrados	1							0,00
23.1	Estacionamiento y circulación vehicular realizado de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de10 centimetros	Metros cuadrados	442	14.000	6.188.000					6.188.000,00

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000358 000028

23.2	Piso de hormigón armado de alto trafico de 10 cm, con terminación alisada para estacionamiento interno patio frontal	Metros cuadrados	414	103.500	42.849.000					42.849.000,00
23.3	Provisión y colocación de empastado y plantas ornamentales	Unidad	1	4.610.000	4.610.000					4.610.000,00
23.4	Provisión y colocación de portón vehicular de caño cuadrado de 8 metros de largo por 2 metros de altura	Metros cuadrados	16	178.800	2.860.800					2.860.800,00
23.5	Cordón Cuneta de Hormigón en borde de muralla perimetral	Metro lineal	168	106.200	17.841.600					17.841.600,00
23.6	Muralla de mamposteria de elevación de ladrillo hueco 0.15m de 2,50 m de alto	Metros cuadrados	295	119.600	35.282.000	11.960.000,00				35.282.000,00
23.7	Pilar de HºAº de 0,15 x 0,20 de 2,50 Mts de alto cada 3 metros de distancia en muralla perimetral	Unidad	39	310.000	12.090.000	3.100.000,00				12.090.000,00
23.8	Dado de Hº Ciclópeo de 0,70x0,70 x 0,70 de alto bajo cada pilar de HºAº de muralla perimetral	Unidad	39	152.000	5.928.000	1.520.000,00				5.928.000,00
23.9	Vigas cadena para la muralla 0.15m x 0.40m	Metros cúbicos	7	1.024.000	7.168.000	3.072.000,00				7.168.000,00
23.10	Envarillado en todo lo largo de la muralla a 1,00 m de la nivelación y la siguiente línea de envarillado a 1,80m de alto	Metro lineal	236	16.500	3.894.000					3.894.000,00
23.11	Pintura de muralla perimetral con patinal D	Metros cuadrados	295	13.800	4.071.000					4.071.000,00
23.12	Construcción de Vereda de piso de Hormigón armado	Metros cuadrados	78	101.200	7.893.600					7.893.600,00
23.13	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tanque de fibra para aljibe de 30.000 Lts, para recolector de agua de lluvia , con motobomba de 1hp con guarda motor , que será instalada a la red de agua sanitaria y domestico, los tranque tendran un solo ramal	Unidad	2	21.620.000	43.240.000					43.240.000,00
23.14	Provisión y puesta en funcionamiento de grupo generador de emergencia de 32 KVA, cabinado con tablero de transferencia automática, asentado sobre piso de hormigón	Unidad	1	76.000.000	76.000.000					76.000.000,00
24	Servicio de construcción de sistemas de energia eléctrica	Unidad	1							0,00
24.1	Instalación de Sistema de Prevención Contra Incendios	Unidad	1	12.850.000	12.850.000					12.850.000,00
24.2	Luz de emergencia	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.3	Detector Humo Calor	Unidad	7	135.000	945.000					945.000,00
24.4	Detector de termo velocímetro (COCINA)	Unidad	1	140.000	140.000					140.000,00
24.5	Señalización de salida de emergencia	Unidad	2	130.000	260.000					260.000,00
24.6	Extintores P.Q.S	Unidad	7	300.000	2.100.000					2.100.000,00
24.7	Alarmas audio/visuales direccionables	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

24.8	Pulsadores manuales	Unidad	1	180.000	180.000					180.000,00
24.9	Panel de control principal	Unidad	1	1.200.000	1.200.000					1.200.000,00
24.10	Llave termomagnetica del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor	Unidad	1	195.000	195.000					195.000,00
25	Limpieza de obra	Unidad	1							0,00
25.1	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	1	2.900.000	2.900.000					2.900.000,00

Electroservice

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
UNIDAD DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENAVE

UNIDAD DE OBRAS
SENAVE

Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva
Técnico
Unidad de Obras - SENAVE

000360

Asunción, 21 de noviembre de 2024

Señores
Ecoservice Group S.A., con RUC N° 80058998-0
Luis M. Martínez Villar, C.I.N° 3184790, representante legal
Dirección: calle Andrés Rodríguez c/ calle Centro Democrático – Edificio Eduardo I
Ciudad del Este – Alto Paraná.
Presente

INTIMACIÓN DE PAGO POR INCUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Por medio de la presente, me dirijo a usted, en carácter de Director General de la Dirección General de Asuntos Jurídicos, del SENAVE, en relación con el contrato celebrado entre SENAVE (contratante) y la firma Ecoservice Group S.A. (contratista), en fecha 03 de mayo de 2023, en el marco de la Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022 para la Construcción de Oficina Regional Chaco – Filadelfia"- ID 412.564.

En la obra individualizada, la contratista ha incumplido con sus obligaciones contractuales, referente a las especificaciones técnicas que fueron señaladas por la titular de la Unidad de Obras, a través del correo electrónico de fecha 04 de junio de 2024, a las direcciones jorge.o@ecoservicegroup.com. ecoservicepy@gmail.com, licitaciones@ecoservicegroup.com. Las cuales no fueron reparadas en el plazo oportuno. Esto ha generado un perjuicio económico para nuestra institución, estimado en la suma de Gs. 34.919.832.

Por lo tanto, le requerimos que proceda a pagar la cantidad de Gs. 34.919.832, en concepto de devolución por la no reparación de las irregularidades detectadas en la obra "Construcción de Oficina Regional Chaco", dentro de los próximos 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de esta comunicación.

En caso de no recibir el pago dentro del plazo establecido, nos veremos obligados a tomar medidas legales adicionales.

A continuación, se detallan los datos de pago:

- Cuenta bancaria: 819645-0
- Banco: Banco Nacional de Fomento.
- Tipo de cuenta: Corriente.

Le solicitamos que confirme la recepción de esta comunicación y el pago dentro del plazo establecido.

Atentamente.

Abg. Hugo Barrientos, titular
Dirección General de Asuntos Jurídicos
SENAVE

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Ref.: MEI N° 287/143 *– Solicitud de informe del llamado "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia" – LPN N° 09/2022.*

Providencia N°1702/2024

Asunción, 21 de noviembre de 2024

A LA SECRETARÍA GENERAL

Se remite el Dictamen Jurídico N°1357 /2024, de esta Dirección General, a los efectos de que se proceda a comunicar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, sobre las irregularidades detectadas en el cumplimiento de las especificaciones técnicas y póliza vencida, correspondiente al llamado **"Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022 para la Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia – ID 412.564"**.

Atentamente,

Abg. Hugo Barrientos, titular
Dirección General de Asuntos Jurídicos

(SENAVE)
SECRETARÍA GENERAL
Fecha 04/12/24 09:50
Recibido Miago Gaona
Folio del ..... al ..... ( )

STAFF DE DICTAMINANTES

000363

Ref.: MEI N° 287/143 – *Solicitud de informe del llamado "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia" – LPN N° 09/2022.*

Dictamen Jurídico N° 1357 **/2024**

Asunción, 21 de noviembre de 2024

A LA DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA

En atención a la solicitud de dictamen jurídico, realizado por la Dirección de Contrataciones, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), se manifiesta, cuanto sigue:

En primer lugar, se tiene el Memorando N° 081 de fecha 04 de julio de 2024, mediante el cual, el titular de la Dirección de Contrataciones, referente a la solicitud de informe sobre **"Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022 para la Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia – ID 412.564"**, indica que:

"…Con relación al correo adjunto, recibido en fecha 03/07/2024, en el cual, la Unidad de Obras (Administradora del Contrato, expresa: «Por este medio se les notifica suficientemente de las irregularidades encontradas en la obra del producto del llamado "Construcción Oficina Regional Chaco Filadelfia – ID 412.564 – Contrato 090/2022. Las mismas fueron observadas por el Ing. Humberto Richard en visitas hechas a la obra en contraprestación con las Planillas, Planos y Especificaciones Técnicas del llamado. Cabe mencionar que hasta la fecha no se observa ninguna reparación de acuerdo a lo solicitado a este correo en fecha 4 de junio, referente a los vicios de la construcción visualizados en obra expuestas a la Arq. Cinthia Montiel, quien se comprometió a realizar las reparaciones correspondientes como representante de la empresa. Por lo mismo, se solicita la devolución del monto correspondiente especificado en la planilla adjunta. En este sentido, se trae a colación lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado y en el Punto 9 del Contrato: Programa de Ejecución. Recepción provisoria de las obras. Dentro del plazo de veintiún (21) días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el fiscal de la obra al contratista, se procederá a realizar las operaciones previstas a la recepción de las obras, salvo que se indique un plazo menor. Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras. Constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de reposición de los terrenos y lugares a su estado normal. ***Recepción definitiva de las obras.*** *La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 12 (doce) meses contados desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria. El fiscal de la obra enviará a la contratista las listas detalladas de los defectos de construcción descubiertos, en el plazo de 9 (nueve) meses a partir de la Recepción Provisoria…"* (sic).

En segundo lugar, obran en el expediente los correos electrónicos enviados o remitidos a la firma contratista Ecoservice, por un lado, en fecha 04 de julio de 2024, por el cual, se notificó sobre las irregularidades encontradas en la obra, producto del llamado "CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO FILADELFIA – ID: 412.564 – Contrato 090/2022". Igualmente, se indicó que, las observaciones

Abg. Lourdes Servín
Matr. C.S.J. N° 41.523

fueron realizadas por el Ing. Humberto Richard, en las visitas que hizo en la obra, en contraposición con las planillas, planos y especificaciones técnicas del llamado.

Siguiendo con el correo, en el cual, se menciona que, no observaron ninguna reparación de conformidad a lo solicitado por correo en fecha 04 de junio, referente a los vicios de la construcción, visualizados en la obra, los cuales fueron expuestas a la Arq. Cinthia Montiel, quien se comprometió a realizar las reparaciones correspondientes como representante de la empresa, en consecuencia, se solicitó la devolución del monto especificado en la planilla adjuntada.

Y, por el otro, en fecha 04 de junio de 2024, se notificó sobre los vicios en la construcción, visualizados en la construcción Regional Chaco – Filadelfia, en el cual, se señaló lo siguiente: *"...a) Se constató la existencia de grietas en la estructura de piso de hormigón armado del estacionamiento; b) Se constató la existencia de grietas en la estructura de guarda obras, c) Se constató la existencia de grietas en la estructura de la pared interior de la Oficina Administrativa de la Regional, d) Se constató la existencia de grietas en la estructura de la cunetas de desagüe pluvial, e) Se constató el desprendimiento de las muchetas en pared externa frontal y posterior, f) Se constató que dos postes de hormigón de alumbrado público no cuenta con soportes de hormigón en base, por lo que se visualiza el movimiento del mismo, g) Se constató el desprendimiento de un detector de humo ubicado en la cocina de la Regional, h) Se observa el desprendimiento del cielo raso en el área de la cocina..."* (sic).

En tercer lugar, obra en el expediente el Contrato N° 090/2022 "Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022, para la "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia", suscripto entre el SENAVE (contratante) y la firma Ecoservice Group S.A. (contratista), con RUC N° 80058998-0, denunciando los correos electrónicos ecoservicepy@gmail.com, licitaciones@ecoservicegroup.com., en el cual, consta las especificaciones técnicas del contrato.

En cuarto lugar, obra el Informe de Irregularidades – Regional Chaco – Filadelfia, a través del Prov. UO N° 32/2024, en la cual, la titular de la Unidad de Obras, remite el informe sobre la verificación *in situ* de la obra en fecha 30 al 31 de julio de 2024, conjuntamente con el Ing. Humberto Richard, donde observaron lo siguiente:

1. Cielorraso ítem 9.1, cómputo métrico;
2. Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15, ítem 4.2 cómputo métrico, en las tomas fotográficas, observan que fueron realizadas con ladrillo, tipo hueco en pared 0.15 m, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas;
3. Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo de 0.20 – ítem 4.3 cómputo métrico, en la fachada principal cuenta con ladrillo visto rojo y espesor de 24 cm, las otras 3 fachadas se encuentran revocadas y pintadas, se constató, según registro fotográfico la utilización de ladrillos, tipo hueco en la construcción de otros muros;
4. Se observa que los ductos eléctricos sobre el cielorraso, son del tipo corrugado, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado que establece lo siguiente: Se constata en obra y según expediente MEU N° 5194/2024, el cambio de electroductos corrugados color naranja por canaletas tipo electroducto de PVC por encima del cielorraso;

Abg. Lourdes Sanabria
Matr. C.S.J. [illegible]

5. La disposición de algunos espacios, construidos no coincide con los planos aprobados por la municipalidad presentados en el llamado. Se constató que en obra los accesos a los dormitorios individuales, se encuentran en la parte posterior de la construcción y en los planos aprobados por dichos accesos, se visualizan en la parte frontal del mismo;

6. Estacionamiento y circulación vehicular de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10 cm, ítem 23.1. Se constató en obra, una superficie de 96,9 m² (17 x 5.7 mts) y un espesor de 5 cm.

En quinto lugar, obra el Balance del contrato N° 090/2022 – Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022 para la "Construcción de Oficina Regional Chaco, Filadelfia", en el cual, se determinó los montos por incumplimiento de las especificaciones técnicas.

En sexto lugar, obra la Nota UO N° 22 de fecha 14 de junio de 2024, elaborado por el Ing. Humberto Richard, en la cual, expuso las siguientes observaciones de incumplimiento de las especificaciones técnicas por parte de la contratista:

1) Cielorraso. Ítem 9.1 – cómputo métrico: Se observó que el mismo no cuenta con una estructura metálica portante, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado, que establece lo siguiente:

4.15.1 CIELORRASO ISOPANEL CON ESTRUCTURA METÁLICA: Incluye todos los elementos necesarios para su instalación y terminación, como perfilería y estructura metálica portante (2 mm de espesor), accesorios de encastre de los paneles, etc.

2) Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15, ítem 4.2 cómputo métrico, en las tomas fotográficas, observan que fueron realizadas con ladrillo, tipo hueco en pared 0.15 m, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado, que establece lo siguiente:

4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista. Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con destino a quedar vistos. Se emplearán ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes a la vista, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin de obtener alrededor de un veinte por cierto (20 %) de ladrillos más recocidos, los que se distribuirán en forma de matizar la tonalidad general de los parametos vistos. Estas paredes serán trabajadas con especial prolijidad, tirando las hiladas horizontalmente a regla, con espesor, tanto, de ladrillos como de juntas, uniformes. Las juntas verticales serán regularmente alternadas de acuerdo a la traba y perfectamente a plomo. No se admitirán resaltos ni depresiones en la cara vista, la que estará perfectamente a plomo.

4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara la vista con juntas al ras. Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del parámetro y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista. Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada, también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada.

3) Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo de 0.20 – ítem 4.3 cómputo métrico, que establece lo siguiente:

4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista. Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con

Abg. Lourdes Sanabria
Matr. C.S.J. N° 41.523

destino a quedar vistos. Se emplearán todos los ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin de obtener alrededor de un veinte por ciento (20 %) de ladrillos más recocidos, lo que se distribuirán en forma de matizar la tonalidad general de los paramentos vistos. Estas paredes serán trabajadas con especial prolijidad, tirando las hiladas horizontalmente a regla, con espesor, tanto de ladrillos como de juntas, uniformes. Las juntas verticales serán regularmente alternadas de acuerdo a la traba y perfectamente a plomo. No se admitirán resaltos o ni depresiones en la cara vista, la que estará perfectamente a plomo.

4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara la vista con juntas al ras. Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del parámetro y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista. Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada, también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada.

4) Se observa que los ductos eléctricos sobre el cielorraso son del tipo corrugado, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado que establece lo siguiente:

Ductos. Los ductos adosados a la pared o instalados sobre cielorraso serán de PVC, rígido roscable, en largos de 3,00 metros, sujetos con abrazaderas adecuadas, no se permitirá la utilización de ataduras de alambre de ningún tipo.

5) La disposición de algunos espacios construidos no coincide con los planos aprobados por la municipalidad presentados en el llamado. Se observa que los accesos a los dormitorios individuales se encuentran en la parte posterior de la construcción y en los planos aprobados dichos accesos se visualiza en la parte frontal del mismo.

6) Estacionamiento y circulación vehicular de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10 cm, ítem 23.1. Se visualiza en obra una cantidad menor que no coincide con los cómputos métricos del llamado en donde se establecen una cantidad de 442 m² con un espesor de 10 cm, Se realizó el pago en certificado por 442 m².

En séptimo lugar, obra la Nota DT N° 1131 de fecha 29 de agosto de 2024, la titular del Dpto. de Tesorería de la Dirección de Finanzas, informó lo siguiente:

"...En referencia al llamado "Construcción de Oficina Regional Chaco – Filadelfia, se informa los pagos realizados, según el siguiente detalle:

Nro. de Expediente	Factura N°	Importe
9433/2022	001-001-0002464	214.681.760
551/2023	003-001-0000004	11.469.350
1303/2023	003-001-0000015	173.752.530
2427/2023	003-001-0000029	167.870.035
3654/2023	003-001-0000032	357.632.535
Total pagado		**925.406.210**
Total llamado		**971.152.600**
Diferencia		**-45.746.390**

Cabe resaltar que el importe del llamado adjudicado fue de Gs. 971.152.600 (Guaraníes novecientos setenta y un millones ciento cincuenta y dos mil seiscientos), el importe abonado, según expediente obrantes es de Gs. 925.406.210 (Guaraníes

novecientos veinte y cinco millones cuatrocientos seis mil doscientos diez), resultando una diferencia a favor de la empresa adjudicada Ecoservice Group S.A. de Gs. 45.746.390 (Guaraníes cuarenta y cinco millones setecientos cuarenta y seis mil trescientos noventa). También, se menciona que no se realizó ningún pago en concepto de anticipo y, tampoco, se realizó la retención del 5 % de cada factura en concepto de fondo de reparo, que totalizaría la suma de Gs. 48.557.630 (Guaraníes cuarenta y ocho millones quinientos cincuenta y siete mil seiscientos treinta), según el contrato adjudicado..." (sic).

En octavo lugar, obra la Nota N° 093/2024 de fecha 27 de septiembre de 2024, mediante la cual, el titular de la Dirección de Contrataciones del SENAVE, cumple en informar respecto a varias irregularidades detectadas durante la obra de construcción del proceso del llamado «*Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022 "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia" – ID N° 412.564*», en los siguientes términos:

"...Del relevamiento realizado en la Regional Chaco – Filadelfia y OPI Mariscal Estigarribia. Se solicita sea remitida a la Dirección de Contrataciones, a fin de subsanar los vicios en la construcción visualizados en el marco del Contrato LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 090/2022 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO FILADELDIA". En respuesta, se ha informado a la Unidad de Obras que el contrato se encontraba con la póliza vencida (Riesgos Técnicos/C.T.R. Contratista), en fecha 05/06/2024 y que la correcta y oportuna comunicación de los aspectos ligados a la ejecución corriente del mismo, es competencia directa de los Administradores del Contrato, establecido en la Cláusula 8 del Contrato N° 090/2022, a cargo de la Dirección de Oficinas Regional del SENAVE, dependiente de la Dirección General Técnica, en conjunto con la Unidad de Obras, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas. Por otro lado, en fecha 03/07/2024, la Unidad de Obras, remite a esta Dirección, en copia, correo electrónico de notificación a la firma ECOSERVICE GROUP S.A., en donde expresa: Por este medio se les notifica suficientemente de las irregularidades encontradas en la obra producto del llamado "CONSTRUCCIÓN DE OFICINA REGIONAL CHACO – FILADELFIA – ID N° 412.564 – Contrato 090/2022. Las mismas fueron observadas por el Ing. Humberto Richard, en visitas hechas a la obra en contraposición con las Planillas, Planos y Especificaciones Técnicas del llamado. Cabe mencionar que hasta la fecha no se observa ninguna reparación de acuerdo a lo solicitado a este correo en fecha 4 de junio, referente a los vicios de la construcción visualizados en obra y expuestas a la Arq. Cinthia Montiel, quien se comprometió a realizar las reparaciones correspondientes como representante de la empresa. Por lo mismo, se solicita la devolución del monto correspondiente especificado en la planilla adjunta. El Dpto. de Contratos y Garantías, solicita a la Unidad de Obras, en fecha 04/07/24, a través del Memo N° 081/24, el informe pormenorizado junto con los antecedentes documentales que respaldan las irregularidades mencionadas por el Administrador del Contrato. Por medio de la Prov. UO N° 32/2024 de fecha 05/08/24, la Unidad de Obras expresa: a fin de presentar el informe correspondiente a la verificación de la construcción de la Regional Chaco Filadelfia "LPN N° 09/2022 para la Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia" y en relación al MEU N° 5197/24 de referencia ACLARACIÓN Y SUBSANACIÓN DE IRREGULARIDADES SOBRE OBRA DE CONSTRUCCIÓN OFICINA REGIONAL CHACO del recurrente ECOSERVICE GROUP y antecedentes adjuntos..." (sic).

En noveno lugar, por Providencia DAJ N° 1389 de fecha 11 de octubre de 2024, se solicitó a la dependencia pertinente de la Dirección General de Administración y Finanzas, que determine el monto o *quantum*, en concepto de reparación, a ser reclamado a la contratista Ecoservice Group S.A., considerando que las liquidaciones realizas por la Unidad de Obras y el Dpto. de Tesorería, no coinciden.

Por último, en atención a la solicitud precitada, el titular de la Dirección General de Administración y Finanzas, por Prov. DGAF N° 1035/24 de fecha 24 de octubre de 2024, se expidió en los siguientes términos: *"...Se solicita, por su intermedio a la Empresa Ecoservice Group S.A., con RUC N° 80058998-0, a requerir la devolución por los trabajos no realizados, conforme al contrato que asciende al importe de 83.625.422, menos el importe deducido como fondo de reparos en cada certificado de 48.705.590. El importe a solicitar es de Gs. 34.919.832, a ser depositado en la Cuenta del SENAVE N° 819645-0 del BNF. En caso de respuesta negativa por parte de la empresa Ecoservice Group S.A., deberán ser iniciados los trámites legales para el reclamo vía judicial..."* (Sic).

Normativas legales

LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"

Artículo 65: *Derechos de las Contratantes. Las contratantes gozan de los siguientes derechos:* ***a)*** *Que se ejecuten los contratos en los términos y condiciones que fueron establecidos; y en su caso, exigir el cumplimiento forzoso de los mismos.* ***b)*** *Modificar unilateralmente el contrato por razones de interés público, sin perjuicio de las indemnizaciones que correspondan, si hubiere mérito para las mismas* ***c)*** *Suspender o rescindir el contrato por razones de interés público sin perjuicio de las indemnizaciones que correspondan, si hubiere mérito. d)Declarar la resolución o rescisión del contrato, y determinar los efectos procedentes en cada caso.* ***e) Imponer las sanciones previstas en los contratos y a ejecutar las garantías, cuando el proveedor, consultor o contratista no cumpla con sus obligaciones.*** *Las resoluciones adoptadas por las contratantes en ejercicio de estas prerrogativas, se ejecutarán de inmediato. Las formalidades relativas a lo previsto en el presente artículo serán establecidas en la reglamentación.*

Artículo 83: *De la fiscalización. Con carácter previo al inicio de las obras, la contratante, designará a los fiscalizadores para velar por la correcta ejecución de la obra. Éstos deberán intervenir en forma previa al inicio de la obra hasta la recepción definitiva. Será responsabilidad de los fiscalizadores denunciar ante la contratante las irregularidades que detecten, so pena de ser considerados responsables solidarios de las mismas. En todos los casos en que se detecten irregularidades que hagan presumir la existencia de hechos punibles, se remitirán los antecedentes a la Fiscalía General del Estado.*

Artículo 144: *De las infracciones pasibles de sanción. Son infracciones pasibles de sanción en los términos del presente Capítulo aquellas contravenciones a las disposiciones de la presente Ley o aquellos incumplimientos de obligaciones derivadas de contratos concertados en el marco de los procedimientos de contratación regulados por la presente Ley. Las infracciones se calificarán como faltas graves o faltas leves. Las Contratantes que tengan conocimiento de alguna*

Abg. Carmen Sanabria
Mat. C.S.J. N° 13.

infracción, deberán comunicar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas los hechos presumiblemente constitutivos de la infracción y remitirán toda la documentación respaldatoria con que cuenten en su poder, en la forma que se establezca en la reglamentación.

Artículo 145: *De las faltas graves. Serán consideradas faltas graves: a) No proveer los bienes, ejecutar las obras o prestar los servicios contratados, de manera total o parcial, en las condiciones establecidas en las bases de la contratación o en el contrato. b) Falta de presentación, entrega, emisión o extensión de las garantías o seguros conforme lo previsto en la presente Ley, las bases de la contratación o el contrato. c) No ajustarse a las condiciones o especificaciones técnicas previstas en las bases de la contratación al proveer los bienes, ejecutar las obras o prestar los servicios convenidos.*

Análisis jurídico

El expediente fue generado en virtud del Memorando N° 081 de fecha 04 de julio de 2024, mediante el cual, el titular de la Dirección de Contrataciones, indicó que la titular de la Unidad de Obras, procedió a notificar a la empresa contratista Ecoservice Group S.A., por medio de correos electrónicos, en fecha 03 de junio de 2024, referente a las irregularidades encontradas en la obra, producto del llamado "Construcción Oficina Regional Chaco – Filadelfia – ID: 412.564 – Contrato 090/2022", cuyas observaciones fueron realizadas por el Ing. Humberto Richard, a través de las visitas hechas en la obra, en contraposición con las planillas, planos y especificaciones técnicas del llamado. Las observaciones no fueron reparadas por la empresa contratista.

Respecto al contenido del correo remitido, se indicó a la empresa contratista, las siguientes observaciones:

*"…**a)** Se constató la existencia de grietas en la estructura de piso de hormigón armado del estacionamiento;*

***b)** Se constató la existencia de grietas en la estructura de guarda obras,*

***c)** Se constató la existencia de grietas en la estructura de la pared interior de la Oficina Administrativa de la Regional,*

***d)** Se constató la existencia de grietas en la estructura de la cuneta de desagüe pluvial,*

***e)** Se constató el desprendimiento de las muchetas en pared externa frontal y posterior,*

***f)** Se constató que dos postes de hormigón de alumbrado público no cuentan con soportes de hormigón en base, por lo que se visualiza el movimiento del mismo;*

***g)** Se constató el desprendimiento de un detector de humo ubicado en la cocina de la Regional;*

***h)** Se observa el desprendimiento del cielo raso en el área de la cocina…".*

Igualmente, se tiene el informe del fiscal de obras, el Ing. Humberto Richard, presentado, por medio de la Nota obra la Nota UO N° 22 de fecha 14 de junio de 2024, en la cual, expuso las siguientes observaciones de incumplimiento de las especificaciones técnicas por parte de la contratista:

1) **Cielorraso. Ítem 9.1 – cómputo métrico**: Se observó que el mismo no cuenta con una estructura metálica portante, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado, que establece lo siguiente:

Abg. Lourdes Sandoval
Matr. C.S.J. N° [illegible]

4.15.1 CIELORRASO ISOPANEL CON ESTRUCTURA METÁLICA: Incluye todos los elementos necesarios para su instalación y terminación, como perfilería y estructura metálica portante (2 mm de espesor), accesorios de encastre de los paneles, etc.

2) Instalación de mampostería de elevación de ladrillo común 0.15, ítem 4.2 cómputo métrico, en las tomas fotográficas, observan que fueron realizadas con ladrillo, tipo hueco en pared 0.15 m, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado, que establece lo siguiente:

4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista. Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con destino a quedar vistos. Se emplearán ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes a la vista, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin de obtener alrededor de un veinte por cierto (20 %) de ladrillos más recocidos, los que se distribuirán en forma de matizar la tonalidad general de los parametos vistos. Estas paredes serán trabajadas con especial prolijidad, tirando las hiladas horizontalmente a regla, con espesor, tanto, de ladrillos como de juntas, uniformes. Las juntas verticales serán regularmente alternadas de acuerdo a la traba y perfectamente a plomo. No se admitirán resaltos ni depresiones en la cara vista, la que estará perfectamente a plomo.

4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara la vista con juntas al ras. Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del parámetro y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista. Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada, también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada.

3) Instalación de mampostería de elevación de ladrillo visto rojo de 0.20 – ítem 4.3 cómputo métrico, que establece lo siguiente:

4.8.5 Mampostería de elevación de ladrillos comunes o laminados a la vista. Corresponde a todos los paramentos que así lo requísese el proyecto, con destino a quedar vistos. Se emplearán todos los ladrillos comunes o laminados asentados con mortero del Tipo "E". Serán de coloración uniforme, pero, para obtener variedades de tono, para el caso de ladrillos comunes, se admitirán ladrillos de distintos lugares de la hornada, a fin de obtener alrededor de un veinte por ciento (20 %) de ladrillos más recocidos, lo que se distribuirán en forma de matizar la tonalidad general de los paramentos vistos. Estas paredes serán trabajadas con especial prolijidad, tirando las hiladas horizontalmente a regla, con espesor, tanto de ladrillos como de juntas, uniformes. Las juntas verticales serán regularmente alternadas de acuerdo a la traba y perfectamente a plomo. No se admitirán resaltos o ni depresiones en la cara vista, la que estará perfectamente a plomo.

4.8.6 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 o 0,20 una cara la vista con juntas al ras. Se ejecutarán siguiendo las especificaciones generales del ítem anterior cuidando que la degolladura se realice a ras del parámetro y con especial precaución, a fin de no manchar con el mortero los ladrillos que quedarán a la vista. Llevarán en su interior revoques con hidrófugos previa azotada, también con hidrófugo y en el exterior, pintura de protección y terminación con silicona en paredes vistas, previa limpieza con ácido muriático de toda la superficie acabada.

Abg. Lourdes Sandoval
Matr. C.S.J. Nº 41124

4) Se observa que los ductos eléctricos sobre el cielorraso son del tipo corrugado, por lo tanto, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado que establece lo siguiente:

Ductos. Los ductos adosados a la pared o instalados sobre cielorraso serán de PVC, rígido roscable, en largos de 3,00 metros, sujetos con abrazaderas adecuadas, no se permitirá la utilización de ataduras de alambre de ningún tipo.

5) La disposición de algunos espacios construidos no coincide con los planos aprobados por la municipalidad presentados en el llamado. Se observa que los accesos a los dormitorios individuales se encuentran en la parte posterior de la construcción y en los planos aprobados dichos accesos se visualiza en la parte frontal del mismo.

6) Estacionamiento y circulación vehicular de piedra triturada, sobre suelo natural compactado con un espesor de 10 cm, ítem 23.1. Se visualiza en obra una cantidad menor que no coincide con los cómputos métricos del llamado en donde se establecen una cantidad de 442 m² con un espesor de 10 cm, Se realizó el pago en certificado por 442 m².

Estimando que, se han detectado irregularidades en el cumplimiento de las especificaciones técnicas en el marco de la **"Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022 para la Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia – ID 412.564"**, por parte de la empresa contratista Ecoservice Group S.A., con RUC N° 80058998-0, quien, no procedió a dar cumplimiento a las reparaciones de las observaciones realizadas por el fiscal de obras, Ing. Humberto Richard, siendo las mismas notificadas por correo electrónico en fecha 04 de junio de 2024, corresponde, por un lado, poner a conocimiento de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de que proceda a la instrucción del sumario administrativo, si existe suficientes elementos de convicción y, en segundo lugar, intimar a la contratista para el cobro del monto, en concepto de devolución por falta de reparación, por parte de la Dirección General de Asuntos Jurídicos, en caso de omisión, por parte de la contratista, iniciar los trámites legales ante la instancia judicial.

Conclusión

Del estudio de los documentos que obran en autos, corresponde que, en primer lugar, por nota u otro acto idóneo la remisión del dictamen y copias autenticadas del expediente por parte de la Secretaria General, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de poner a conocimiento de las irregularidades detectadas en el cumplimiento de las especificaciones técnicas y póliza vencida, correspondiente al llamado **"Licitación Pública Nacional LPN N° 09/2022 para la Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia – ID 412.564"**.

En segundo lugar, que la Dirección General de Asuntos Jurídicos, proceda a la intimación de pago, a la empresa contratista Ecoservice Group S.A., con RUC N° 80058998-0, en concepto de devolución por falta de reparación que asciende la suma de **Gs. 34.919.832,** conforme a la liquidación remitida por el titular de la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), en caso de omisión de la firma obligada, iniciar los trámites ante la instancia judicial.

Atentamente.

Abg. Lourdes Sanabria
Mat. C.S.J. N° 41.523

DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA

Ref.: MEI Nº 287/143 – *Solicitud de informe del llamado "Construcción de Oficina Regional Chaco Filadelfia" – LPN N° 09/2022.*

Asunción, 21 de noviembre de 2024

A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Se remite el Dictamen Jurídico Nº 1357/2024, de esta Dirección General, para los trámites pertinentes.

Atentamente.

Abg. Aarón Gabriel Martínez, titular
Dirección de Asesoría Jurídica

Abg. Hugo Barrientos
Director General
Dirección General de Asuntos Jurídicos
SENAVE