Dic 962

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA

Expediente N°: **5089** Fecha: **17/07/2024** Hora: **10:23**

Recurrente: **A&F INGENIERIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.R.L.**

RUC: ---------- C.I. Nº ----------

Domicilio: **CORONEL BOGADO**

Barrio: ---------- Distrito: **CORONEL BOGADO**

Teléfono: **0985-787671**

Correo Electrónico: ----------

Presentado por: ----------

Objeto/Asunto: **PLANILLA CONTRACTUAL**

Observación: ----------

Recibido por: **ANDREA PENAYO RAMOS**

Folio: **08**

AÑO: 2024

1225 – 06/09/2024

JAVIER PEREIRA GOBERNADOR DE ITAPÚA ITAPÚA

Coronel Bogado, 16 de julio de 2024

Señor.
Francisco Javier Pereira Rieve
Gobernador del Departamento de Itapúa.
Presente.

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2023 Refacción y Ampliación del Colegio Nacional José Gervasio Artigas - Plurianual ID N° 435.624

De mi mayor consideración.
Por medio de la presente me dirijo a usted, y a quien corresponda a fin de presentar y poner a consideración la planilla compensatoria de rubros realizado a partir del ajuste de la planilla contractual.
Estos ajustes en las cantidades del cómputo métrico se deben a que la planilla contractual presenta algunas variaciones, así también se ha incorporado el cambio de algunos rubros de techo solicitados por la Secretaria de Obras.
En la planilla presentada se observan los rubros a ser ejecutados en cantidades adicionales, rubros que no se ejecutaran en su totalidad, rubros que no se ejecutaran y los rubros nuevos agregados a la planilla. La compensación de los rubros se realiza conforme a las cantidades modificadas en el computo métrico, sin que la misma modifique el monto contractual.

A continuación, paso a citar algunos de los rubros nuevos agregados y modificados en la planilla:
Ítem 1 - Encadenado Inferior de Hº Aº de 25 cm x 20 cm.
Ítem 2 - Encadenado superior de Hº Aº de 25 cm x 20 cm.
Ítem 3 - Revoque de mochetas de aberturas a una capa, espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo.
Ítem 4 - Techo de chapa termo acústica trapezoidal N° 27 de 40mm prepintado s/ clavaderos de caños rectangulares de 40x60x2mm y tirantes metálicos de caños rectangulares de 100x40x2mm.
Ítem 5 - Techo de chapa termo acústica trapezoidal N° 27 de 40mm prepintado s/ clavaderos de caños rectangulares de 30x50x2mm y tirantes de madera existentes.
Ítem 6 - Cumbrera de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, prepintada color verde, sobre encuentro de chapas.
Ítem 7 - Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, incluye pintura antioxido y esmalte sintético gris grafito oscuro.
Ítem 8 - Pintura látex interior exterior en paredes revocadas, sin enduido.

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

Ítem 9 - Instalación de tablero general - metálico trifásico con barras RST, capacidad para 18 llaves, incluye llaves TM y disyuntor diferencial.

Ítem 10 - Instalación de tablero seccional - metálico con capacidad para 12 llaves, incluye llaves TM.

Ítem 11 - Bocas para ventiladores de techo, incluye cañerías, caja y cableado.

Ítem 12 - Provisión y colocación de artefacto colgante de policarbonato 30cm e27 con lámparas led de 40W 6500k e27 - Sector aulas y dirección.

Ítem 13 - Provisión y colocación de artefacto colgante de policarbonato 30cm e27 con lámparas led de 40W 6500k e27 - Sector aulas existentes.

Ítem 14 - Provisión y colocación de artefactos fluorescentes con tubo Led de 18watt

Ítem 15 - Alimentación de bocas para luces y tomacorrientes, incluye cableado y placas. Sector aulas existentes.

Ítem 16 - Aberturas metálicas de 0,50 x 0,35 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 8 mm gris, sellado con silicona con perforaciones para desagüe.

Ítem 17 - Rampa peatonal en acceso, incluye hormigón de 5cm y carpeta hidrófuga rodillado de 2cm, 1,00m de ancho.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

Ms. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

.....

A&F Ingeniería, Consultoría y
Construcción S.R.L.
CONTRATISTA

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Pp Mesa de Estado.

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte Nº: 5089
Fecha: 17 JUL 2024 Hora: 10:23
Firma: ..... Fojas: 08

Recibido en Secretaría General de la Gobernación de Itapúa

Recibido por: Adriana Caceres

Fecha: 17/07/24 **Hora:**

Remítase a:

- [ ] Dirección de Desarrollo Estudiantil
- [ ] Secretaría [illegible]
- [x] Secretaría [illegible]
- [ ] Dirección de Asesoría Jurídica
- [ ] Auditoría Interna
- [ ] Unidad de Fiscalización de Contratos
- [ ] Unidad de Contrataciones y Tráfico Fronterizo
- [ ] [illegible]
- [ ] [illegible]
- [ ] Secretaría de [illegible]
- [ ] Secretaría de [illegible]
- [ ] Secretaría de Salud [illegible]
- [x] Secretaría de Obras Públicas
- [ ] Secretaría de la Mujer, Niñez y Adolescencia
- [ ] Secretaría del Ambiente
- [ ] Secretaría de Asuntos Indígenas y Campesinos
- [ ] Secretaría de Planificación
- [ ] Secretaría de Acción Social
- [ ] Secretaría de Comunicación
- [ ] Secretaría de Relaciones Exteriores e Integración
- [ ] Secretaría de Turismo
- [ ] Secretaría de Gestión y Reducción de Riesgos
- [ ] Secretaría de la Juventud
- [ ] Secretaría de Deportes
- [ ] Secretaría de Desarrollo y Cooperativismo
- [ ] Secretaría de Asuntos Municipales
- [ ] Auditoría Interna [illegible]
- [ ] Departamento de Transporte
- [ ] [illegible] de Cultura
- [ ] Departamento de Relaciones Públicas y Protocolo
- [ ] Departamento de Contrataciones
- [ ] Secretaría Adjunta de Control Interno
- [ ] Departamento de Patrimonio
- [ ] Departamento de Presupuesto
- [ ] Departamento de Rendición de Cuentas
- [ ] Departamentos de Tesorería
- [ ] Servicios Generales
- [ ] Archivo

Obs./Otros

PLANILLA COMPENSATORIA DE RUBROS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2023 Refacción y Ampliación del Colegio Nacional José Gervasio Artigas - Plurianual
ID N° 435.624

CONTRATISTA: A&F Ingeniería, Consultoría y Construcción S.R.L.

CONTRATO N°: 86/2023

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2023 Refacción y Ampliación del Colegio Nacional José Gervasio Artigas - Plurianuall ID N° 435.624						CANTIDAD				CANTIDAD COMPENSATORIA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad según Contrato	Cantidad a Ejecutar en Obra	Cantidad no Ejecutada	Cantidad Adicional a Ejecutar	Monto no Ejecutado	Monto Adicional	Monto a Ejecutar
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	325	4.416	1.435.200	325	325,00	0,00	0,00	0	0	1.435.200
2	Apeo y destronque de árboles medianos	Unidad	2	350.000	700.000	2	3,00	0,00	1,00	0	350.000	1.050.000
3	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	325	3.625	1.178.125	325	325,00	0,00	0,00	0	0	1.178.125
4	Cartel de obra (2.50 m x 1.50 m)	Unidad	1	950.000	950.000	1	1,00	0,00	0,00	0	0	950.000
5	Demolición de techo de tejas.	Metros cuadrados	346	13.000	4.498.000	346	346,00	0,00	0,00	0	0	4.498.000
6	Demolición de pared de mampostería de ladrillos.	Metros cuadrados	192	10.500	2.016.000	192	192,00	0,00	0,00	0	0	2.016.000
7	Excavación para cimientos.	Metros cúbicos	44,5	39.000	1.735.500	44,5	44,50	0,00	0,00	0	0	1.735.500
8	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada en obra	Metros cúbicos	31	46.150	1.430.650	31	31,00	0,00	0,00	0	0	1.430.650
9	Encadenado Inferior de Hº Aº de 13 cm x 20 cm.	Metro lineal	132	87.950	11.609.400	132	107,00	-25,00	0,00	-2.198.750	0	9.410.650
10	Encadenado superior de Hº Aº de 13 cm x 20 cm.	Metro lineal	132	87.950	11.609.400	132	85,20	-46,80	0,00	-4.116.060	0	7.493.340
11	Zapatas de H° A° para pórtico de acceso.	Metros cúbicos	1,7	1.850.000	3.145.000	1,7	0,00	-1,70	0,00	-3.145.000	0	0
12	Columnas de H° A° para pórtico de acceso.	Metros cúbicos	0,9	2.150.000	1.935.000	0,9	0,00	-0,90	0,00	-1.935.000	0	0
13	Vigas de H° A° para pórtico de acceso y galería.	Metros cúbicos	2,25	2.150.000	4.837.500	2,25	0,00	-2,25	0,00	-4.837.500	0	0
14	Losa de H° A° para pórtico de acceso y entrada de aulas.	Metros cúbicos	2,9	2.150.000	6.235.000	2,9	0,56	-2,34	0,00	-5.031.000	0	1.204.000
15	Cimiento de Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	29,4	367.500	10.804.500	29,4	35,00	0,00	5,60	0	2.058.000	12.862.500
16	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida para paredces de 0,15. Revoque alisado + hidrófugo y pintura asfáltica.	Metro lineal	93,5	19.000	1.776.500	93,5	89,00	-4,50	0,00	-85.500	0	1.691.000
17	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida para paredces de 0,30 y pilares. Revoque alisado + hidrófugo y pintura asfáltica.	Metro lineal	45	34.250	1.541.250	45	45,00	0,00	0,00	0	0	1.541.250
18	Aislación hidrófuga horizontal sobre losa plana, según especificaciones.	Metros cuadrados	26	36.100	938.600	26	0,00	-26,00	0,00	-938.600	0	0

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

19	Nivelación 0,30 cm a dos hiladas de ladrillo común y junta de 2 cm. Incluye contención de relleno en Dirección, Borde de galería, escalones, rampas y descanso.	Metros cuadrados	40	151.500	6.060.000	40	40,00	0,00	0,00	0	0	6.060.000
20	Elevación de 0,30 con ladrillo laminado a la vista una cara . Aparejo tipo capuchino.	Metros cuadrados	90	205.550	18.499.500	90	0,00	-90,00	0,00	-18.499.500	0	0
21	Elevación de 0,30 con ladrillo a revocar.	Metros cuadrados	29	166.500	4.828.500	29	22,00	-7,00	0,00	-1.165.500	0	3.663.000
22	Elevación de 0,15 con ladrillo laminado a la vista.	Metros cuadrados	89,5	117.000	10.471.500	89,5	184,00	0,00	94,50	0	11.056.500	21.528.000
23	Elevación de 0,15 con ladrillo común a revocar	Metros cuadrados	238	91.800	21.848.400	238	294,00	0,00	56,00	0	5.140.800	26.989.200
24	Pilares de mampostería de ladrillo común prensado a la vista de 0.40x0.40 en galería.	Metro lineal	15	82.600	1.239.000	15	14,80	-0,20	0,00	-16.520	0	1.222.480
25	Revoque Interior/exterior a 1 capa (1:1, 5:5) Terminación fratachado y filtrado.	Metros cuadrados	690	32.000	22.080.000	690	672,00	-18,00	0,00	-576.000	0	21.504.000
26	Revoque de vigas y losa de H° A	Metros cuadrados	40	48.500	1.940.000	40	0,00	-40,00	0,00	-1.940.000	0	0
27	Techo de chapa N° 26 sobre estructura de madera existente con aislante, según especificaciones.	Metros cuadrados	270	95.200	25.704.000	270	0,00	-270,00	0,00	-25.704.000	0	0
28	Techo de chapa N° 26 sobre estructura de madera y machimbre, con aislante, según especificaciones.	Metros cuadrados	312	158.800	49.545.600	312	0,00	-312,00	0,00	-49.545.600	0	0
29	Cielo raso de machimbre de PVC blanco.	Metros cuadrados	195	70.000	13.650.000	195	0,00	-195,00	0,00	-13.650.000	0	0
30	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, espesor 10 cm.	Metros cuadrados	276	41.750	11.523.000	276	236,80	-39,20	0,00	-1.636.600	0	9.886.400
31	Piso de baldosas calcáreas (Sector nuevo)	Metros cuadrados	262	34.950	9.156.900	262	236,80	-25,20	0,00	-880.740	0	8.276.160
32	Piso de hormigón en masa de 10 cm de espesor	Metros cuadrados	60	77.650	4.659.000	60	0,00	-60,00	0,00	-4.659.000	0	0
33	Piso alisado de cemento en rampa de acceso	Metros cuadrados	10	33.700	337.000	10	0,00	-10,00	0,00	-337.000	0	0
34	Zócalo calcáreo	Metro lineal	130	34.900	4.537.000	130	130,00	0,00	0,00	0	0	4.537.000
35	Revestimiento de cerámica esmaltada en sanitarios	Metros cuadrados	86,3	83.000	7.162.900	86,3	107,50	0,00	21,20	0	1.759.600	8.922.500
36	Vidrios traslúcidos colocados de 3 mm.	Metros cuadrados	31,5	85.600	2.696.400	31,5	19,00	-12,50	0,00	-1.070.000	0	1.626.400
37	Pintura látex interior en paredes revocadas, sin enduido	Metros cuadrados	715	25.000	17.875.000	715	0,00	-715,00	0,00	-17.875.000	0	0
38	Pintura de ladrillo común visto y revocado con látex para exterior.	Metros cuadrados	327	21.250	6.948.750	327	0,00	-327,00	0,00	-6.948.750	0	0
39	Pinturas de balancines metálicos.	Metros cuadrados	31,5	28.350	893.025	31,5	19,00	-12,50	0,00	-354.375	0	538.650
40	Pintura de ladrillos a la vista con pintura siliconada.	Metros cuadrados	179,5	17.500	3.141.250	179,5	195,50	0,00	16,00	0	280.000	3.421.250

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

41	Pintura con base p/ galvanizado y esmalte sintético (bajadas y canaletas)	Metro lineal	150	21.350	3.202.500	150	175,00	0,00	25,00	0	533.750	3.736.250
42	Pintura de rejas metálicas con pintura sintética con base de anti óxido.	Metros cuadrados	21	28.850	605.850	21	0,00	-21,00	0,00	-605.850	0	0
43	Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	80	24.450	1.956.000	80	54,20	-25,80	0,00	-630.810	0	1.325.190
44	Tableros eléctricos seccionales. Hasta 6 llaves TM hasta 25 A	Unidad	2	645.000	1.290.000	2	0,00	-2,00	0,00	-1.290.000	0	0
45	Bocas para luces y tomacorrientes simples	Unidad	51	105.000	5.355.000	51	51,00	0,00	0,00	0	0	5.355.000
46	Cajas y caños embutidos para Circuito ind. p/ aire acondicionado	Unidad	8	36.000	288.000	8	5,00	-3,00	0,00	-108.000	0	180.000
47	Artefacto de luz tipo panel LED de adosar cuadrado 30x30 cm	Unidad	53	73.500	3.895.500	53	0,00	-53,00	0,00	-3.895.500	0	0
48	Línea eléctrica subterránea, cable 4x6 mm (electroducto 1" desde el medidor hasta el tablero S1).	Metro lineal	30	23.850	715.500	30	30,00	0	0	0	0	715.500
49	Extensión de línea monofásica de TS1 a TS2.	Metro lineal	50	19.350	967.500	50	50,00	0	0	0	0	967.500
50	Registros eléctricos de mampostería de 30 x 30 cm.	Unidad	2	221.500	443.000	2	2,00	0	0	0	0	443.000
51	Pozo absorbente de 1,60 x 3,00 m, según especificaciones	Unidad	1	2.650.000	2.650.000	1	1,00	0	0	0	0	2.650.000
52	Cámara séptica de 1 x 1,60 x 1,20 m	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	1	1,00	0	0	0	0	1.650.000
53	Desagüe cloacal, registro 40x40x50 cm.	Unidad	3	232.500	697.500	3	7,00	0	4,00	0	930.000	1.627.500
54	Desagüe cloacal, registro 60x60x50 cm.	Unidad	2	333.250	666.500	2	1,00	-1,00	0,00	-333.250	0	333.250
55	Desagüe cloacal de baño para damas en Planta Baja, hasta el primer registro	Unidad	1	894.000	894.000	1	1,00	0	0	0	0	894.000
56	Desagüe cloacal de baño para caballeros en Planta Baja, hasta el primer registro	Unidad	1	1.039.000	1.039.000	1	1,00	0	0	0	0	1.039.000
57	Desagüe cloacal de baño para discapacitado en Planta Baja , hasta el primer registro	Unidad	1	251.000	251.000	1	1,00	0	0	0	0	251.000
58	Desagüe cloacal de baño para profesores en Planta Baja , hasta el primer registro	Unidad	2	251.000	502.000	2	2,00	0	0	0	0	502.000
59	Artefactos sanitarios colocados en baño para damas en Planta Baja	Unidad	1	3.539.000	3.539.000	1	1,00	0	0	0	0	3.539.000
60	Artefactos sanitarios colocados en baño para caballeros en Planta Baja	Unidad	1	3.870.000	3.870.000	1	1,00	0	0	0	0	3.870.000
61	Artefactos sanitarios colocados en baño para discapacitados en Planta Baja	Unidad	1	1.550.000	1.550.000	1	1,00	0	0	0	0	1.550.000
62	Artefactos sanitarios colocados en baño para profesores en Planta Baja	Unidad	2	780.000	1.560.000	2	2,00	0	0	0	0	1.560.000
63	Canilla de servicio de bronce de 1/2" con pico para manguera instalada en baño	Unidad	6	145.550	873.300	6	0,00	-6,00	0,00	-873.300	0	0
64	Instalación de agua fría en baño para damas en Planta Baja	Unidad	1	656.000	656.000	1	1,00	0	0	0	0	656.000
65	Instalación de agua fría en baño para caballeros en Planta Baja.	Unidad	1	656.000	656.000	1	1,00	0	0	0	0	656.000
66	Instalación de agua fría en baño para discapacitados en Planta Baja .	Unidad	1	290.000	290.000	1	1,00	0	0	0	0	290.000
67	Instalación de agua fría en baño para profesores en Planta Baja	Unidad	2	290.000	580.000	2	2,00	0	0	0	0	580.000
68	Extensión de cañería de agua subterránea de 3/4"	Metro lineal	78	25.200	1.965.600	78	63,00	-15,00	0,00	-378.000	0	1.587.600
69	Puerta tablero de Cedro doble hoja de 1,40x2,10, según especificaciones, para reposición en aulas existentes.	Unidad	4	1.000.000	4.000.000	4	0,00	-4,00	0	-4.000.000	0	0
70	Puerta tablero de Cedro doble hoja de 1,40x2,10. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	3	2.100.000	6.300.000	3	3,00	0	0	0	0	6.300.000

Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

71	Puerta tablero de Cedro de 80x2,10. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	1	900.000	900.000	1	1,00	0	0	0	0	900.000
72	Puerta placa de eucalipto de 0,70x2,10, según especificaciones. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	2	700.000	1.400.000	2	1,00	-1,00	0,00	-700.000	0	700.000
73	Puerta placa vaivén una hoja (0,70 x 1,50 m.) en sanitarios, según especificaciones.	Unidad	6	600.000	3.600.000	6	6,00	0	0	0	0	3.600.000
74	Puerta placa de eucalipto de 0,80x2,10, según especificaciones. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000	3	4,00	0,00	1,00	0	850.000	3.400.000
75	Puerta placa de Cedro de 1,00x2,10, según especificaciones. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	1	850.000	850.000	1,00	1,00	0	0	0	0	850.000
76	Aberturas metálicas de 1,50 x 1,20 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas móviles, cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 8 mm gris, sellado con silicona con perforaciones para desagüe.	Unidad	31	1.700.000	52.700.000	31	16,00	-15,00	0,00	-25.500.000	0	27.200.000
77	Aberturas metálicas de 1,50 x 0,60 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas moviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios tem'lados de 8 mm gris, sellado con silicona con perforaciones para desagüe.	Unidad	5	860.000	4.300.000	5	4,00	-1,00	0,00	-860.000	0	3.440.000
78	Canaleta de desagüe aérea de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	115	85.000	9.775.000	115	115	0	0	0	0	9.775.000
79	Bajada de desagüe pluvial de Chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35	66.000	2.310.000	35	61,00	0,00	26,00	0	1.716.000	4.026.000
80	Canaleta embutida pluvial de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	9	135.000	1.215.000	9	9,00	0	0	0	0	1.215.000
81	Baranda metálica en rampa y escalera.	Metros cuadrados	21	300.000	6.300.000	21	7,00	-14,00	0,00	-4.200.000	0	2.100.000
82	Viga metálica colocada para cumbrera, de 15 x 50 cm., según especificaciones.	Metro lineal	47	125.000	5.875.000	47	33,50	-13,50	0,00	-1.687.500	0	4.187.500
83	Portón metálico batiente tipo reja	Metros cuadrados	9	315.000	2.835.000	9	0,00	-9,00	0,00	-2.835.000	0	0
84	Cerco metálico según detalle y especificaciones	Metro lineal	202	421.500	85.143.000	202	0,00	-202,00	0,00	-85.143.000	0	0
85	Placa de bronce de 25x35 cm, colocada.	Unidad	1	850.000	850.000	1	1,00	0,00	0,00	0	0	850.000
86	Cartel de lona vinílica impresa colocado, según especificaciones	Metros cuadrados	5,8	103.500	600.300	5,8	0,00	-5,80	0,00	-600.300	0	0
87	Limpieza final.	Metros cuadrados	325	2.510	815.750	325	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	815.750
	Total				**548.100.150**							

	RUBROS NUEVOS AGREGADOS Y MODIFICADOS											
1	Encadenado Inferior de Hº Aº de 25 cm x 20 cm.	Metro lineal	46,20	114.446	5.287.417	0	46,20	0	46,20	0	5.287.417	5.287.417
2	Encadenado superior de Hº Aº de 25 cm x 20 cm.	Metro lineal	46,20	114.446	5.287.417	0	46,20	0	46,20	0	5.287.417	5.287.417
3	Revoque de mochetas de aberturas a una capa, espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo	Metro lineal	110	31.087	3.419.570	0	110,00	0	110,00	0	3.419.570	3.419.570

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

4	Techo de chapa termoacustica trapezoidal N° 27 de 40mm prepintado s/ clavaderos de caños rectangulares de 40x60x2mm y tirantes metálicos de caños rectangulares de 100x40x2mm	Metros cuadrados	312	401.467	125.257.600	0	312,00	0	312,00	0	125.257.600	125.257.600
5	Techo de chapa termoacustica trapezoidal N° 27 de 40mm prepintado s/ clavaderos de caños rectangulares de 30x50x2mm y tirantes de madera existentes	Metros cuadrados	270	323.851	87.439.770	0	270,00	0	270,00	0	87.439.770	87.439.770
6	Cumbrera de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, prepintada color verde, sobre encuentro de chapas	Metro lineal	60,00	72.369	4.342.140	0	60,00	0	60,00	0	4.342.140	4.342.140
7	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, incluye pintura antioxido y esmalte sintetico gris grafito oscuro	Metro lineal	10	81.706	817.055	0	10,00	0	10,00	0	817.055	817.055
8	Pintura látex interior exterior en paredes revocadas, sin enduido	Metros cuadrados	564,5	25.000	14.112.500	0	564,50	0	564,50	0	14.112.500	14.112.500
9	Instalación de tablero general - metalico trifasico con barras RST, capacidad para 18 llaves, incluye llaves TM y disyuntor diferencial	Unidad	1	2.183.518	2.183.518		1,00		1,00	0	2.183.518	2.183.518
10	Instalación de tablero seccional - metalico con capacidad para 12 llaves, incluye llaves TM.	Unidad	1	1.816.667	1.816.667		1,00		1,00	0	1.816.667	1.816.667
11	Bocas para ventiladores de techo, incluye cañerias, caja y cableado	Unidad	8	105.000	840.000		8,00	0	8,00	0	840.000	840.000
12	Provison y colocación de artefacto colgante de policarbonato 30cm e27 con lamparas led de 40W 6500k e27 - Sector aulas y dirección	Unidad	26	337.274	8.769.115		26,00	0	26,00	0	8.769.115	8.769.115
13	Provison y colocación de artefacto colgante de policarbonato 30cm e27 con lamparas led de 40W 6500k e27 - Sector aulas existentes	Unidad	22	337.274	7.420.021		22,00	0	22,00	0	7.420.021	7.420.021
14	Provison y colocación de artefactos fluorescentes con tubo Led de 18watt	Unidad	12	147.108	1.765.290		12,00	0	12,00	0	1.765.290	1.765.290
15	Alimentación de bocas para luces y tomacorrientes, incluye cableado y placas. Sector aulas existentes	Unidad	36	105.000	3.780.000		36,00		36,00		3.780.000	3.780.000
16	Aberturas metálicas de 0,50 x 0,35 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas moviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios tem'lados de 8 mm gris, sellado con silicona con perforaciones para desagüe.	Unidad	3	465.067	1.395.200	0	3,00	0	3,00	0	1.395.200	1.395.200
17	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigon de 5cm y carpeta hidrofuga rodillado de 2cm, 1,00m de ancho	Unidad	1	2.178.576	2.178.576		1,00	0,00	1,00	0	2.178.576	2.178.576

TOTAL PLANILLA COMPENSATORIA - MONTOS ADICIONALES Y NO EJECUTADOS	**-300.786.505**	**300.786.505**	
VARIACION DEL MONTO DE CONTRATO	**0,00**		
MONTO TOTAL A EJECUTAR			**548.100.150**

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingenieria