SECCION 3.

1. **Descripción.**

a. Fiscalización de Obras Civiles y Obras de Artes en el Departamento de Concepción.

2. **Especificaciones de las obras que serán fiscalizadas,Cantidad.**

2.1.1) El Profesional deberá realizar la verificación in situ de las obras realizadas, con fondos provenientes del Programa de reactivación económica y financiada por el BIRF.
2.1.2) Deberá elaborar informes semanales de las verificaciones realizadas, que las presentará a la Secretaría de Obras Públicas de la Gobernación de Concepción.
2.1.3) La presentación de los informes semanales será indispensable para la certificación mensual.
2.1.4) Al final de cada mes, el profesional deberá realizar un resumen de las obras verificadas, con las observaciones que considere pertinentes.
2.1.5) El informe de Fiscalización de Obras contendrá:
a) Nombre de la Obra.
b) Presupuesto de la Obra.
c) Avance de la Obra.
d) Estado de la Obra ejecutada.
e) Nivel de terminación.
f) Calidad de los materiales.

2.1.6) Será obligatorio que el profesional se constituya en el lugar de las obras a ser verificadas, para la elaboración de los informes, de acuerdo al listado que le proveerá la Secretaría de Obras Públicas.
2.1.7) El oferente dispondrá de vehículo/s para la realización de sus tareas, el cual no recibirá ninguna remuneración adicional.
2.1.8) El combustible que se requiera para los traslados relacionados con las tareas inherentes a la Fiscalización de Obras, estarán a cargo del oferente.
2.1.9) Las especificaciones (como referencia) y volumen de obras a fiscalizarse son las siguientes:
Obs: Las especificaciones que se detallan a continuación se encuentran publicadas en la página de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas www.dncp.gov.py. Es decir que cualquier modificación publicada en la mencionada página corresponderá a una modificación de las especificaciones detalladas abajo al igual que cualquier discrepancia que exista entre ambas la correcta es la que se encuentra publicada en la página de la Dirección y principalmente la que se establezca con el/los Contratista/s adjudicado/s de la/s obras.

Lote 1 – Fiscalización de Construcción de Baños.

1.1 Fiscalización de Construcción de Baños en el Distrito de Horqueta Tipo 1 en:
Escuela Básica N° 7217 Augusto Roa Bastos, Sta. Rita (Horqueta), Esc. Bás. N° 2577 Independencia Nacional – Naranjaty Valleí, Esc. Bás. N° 2579 San Estanislao. Santani.

Item		Unidad de Medida	Cantidad
	Construcción de Baños		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m^2	22,5
1.2	Relleno y Compactación	unid	3
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada. 0,4m x 0,5 m	m3	7,5
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c 20 cm	Ml	37,65
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m^2.	87,9
3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	21
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación (1:2:10)	m2	11,28
3.4	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	Ml	14,4
3.5	Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	Ml	37,65
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	Ml	37,65
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	129,9
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote e= 10cm	m^2.	23,49
7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m^2.	17,49

7.2	Piso alisada de cemento	m^2.	6
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	54
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen	m2	27
10	**PINTURA**		
10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	75,9
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2	87,9
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalación de Agua corriente	Gl	3
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 2 lavatorios con pedestal y griferías, 2 inodoros con tapa y cisterna alta, 1 mingitorio, una caniila baja, una ducha)	Gl	3
11.3	Desagüe Cloacal	Gl	3
11.4	Cámara Séptica 1 x 1,6x 1,2 m incluye dos registros de inspección. Ver detalle	unid	3
11.5	Pozo Ciego = D: 2m ; h :2,50 m paredes 0,30m	unid	3
11.6	losa de Hº Aº e: 10 cm.	m3	0,33
11.7	Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	m3	0,42
11.8	Tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	unid	3
11.9	accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	unid	3
12	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1	Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 4 artefactos con sus respectivas llaves)	Gl	3
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,70 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	unid	6
13.2	Ventana Balancín 0,50 x 0,40. Incluye vidrios y pintura.	unid	6
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	Gl	3
15	**CARTEL DE OBRA**		
15.1	Cartel de obra	unid	3

1.2. Fiscalización de Construcción de Baños en el Distrito de Horqueta Tipo 2 en : Esc.-Colegio Divino Níño Jesús. Km 37, Instituto de Formación Docente – Oficial Horqueta, Escuela 7597 Juan Pablo II. Conavi.

Ítem	**Especificaciones**	**U. M**	**Cant.**
	Construcción de Baños		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m2	43,5
1.2	Relleno y Compactación	unid	3
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada. 0,4m x 0,5 m	m3	14,04
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c 20 cm	ml	52,95
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m2.	136,5
3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m2.	60,6
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación (1:2:10)	m2.	23,76
3.4	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	Ml	14,4
3.5	Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	Ml	52,95
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	Ml	70,2
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m2.	272,4
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote e= 10cm	m2.	40,65

7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m2.	34,65
7.2	Piso alisada de cemento	m2.	6
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m2.	91,2
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen	m2.	60
10	**PINTURA**		
10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m2.	181,2
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m2.	136,5
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalación de Agua corriente	Gl	3
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 3 lavatorios con pedestal y griferías, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorio, una caniila baja)	Gl	3
11.3	Desagüe Cloacal	Gl	3
11.4	Cámara Séptica 1 x 1,6x 1,2 m incluye dos registros de inspección. Ver detalle	unid	3
11.5	Pozo Ciego = D: 2m ; h :2,50 m paredes 0,30m	unid	3
11.6	losa de Hº Aº e: 10 cm.	m3	0,225
11.7	Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	m3	0,345
11.8	Tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	unid	3
11.9	accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	unid	3
12	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1	Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos con sus respectivas llaves)	Gl	3
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provisión y colocación de Puerta placa de Madera 0,60 x 1,60. Incluye marco, cerraduras y pintura	unid	9
13.2	Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,70 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	unid	6
13.3	Ventana Balancín 0,50 x 0,40. Incluye vidrios y pintura.	unid	12
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	Gl	3
15	**CARTEL DE OBRA**		
15.1	Cartel de obra	Unid	3

1.3 Fiscalización de Construcción de Baños en el Distrito de Horqueta.1: Escuela Básica N°2070 San Juan Bosco – Ykua Porá, Esc. Bás. N° 4334 Don Carlos Antonio López. Egua, Esc. Bás. N° 2068 San Roque González de Sta. Cruz – Salinas Cué.

Fiscalización de Construcción de Baños Diferenciados en el Distrito de Horqueta.1			
Ítem	**Especificaciones**	**U. M**	**Cant.**
	Construcción de Baños		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m2	43,5
1.2	Relleno y Compactación	unid	3
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada. 0,4m x 0,5 m	m3	14,04
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c 20 cm	ml	52,95
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m2.	136,5

3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m2.	60,6
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación (1:2:10)	m2.	23,76
3.4	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	Ml	14,4
3.5	Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	Ml	52,95
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	Ml	70,2
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m2.	272,4
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote e= 10cm	m2.	40,65
7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m2.	34,65
7.2	Piso alisada de cemento	m2.	6
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m2.	91,2
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen	m2.	60
10	**PINTURA**		
10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m2.	181,2
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m2.	136,5
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalación de Agua corriente	Gl	3
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 3 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	Gl	3
11.3	Desagüe Cloacal	Gl	3
11.4	Cámara Séptica 0,90 x 1,6x 1,2 m incluye dos registros de inspección. Ver detalle	unid	3
11.5	Pozo Ciego = D: 2m ; h :2,50 m paredes 0,30m	unid	3
11.6	losa de Hº Aº e: 10 cm.	m3	0,225
11.7	Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	m3	0,345
11.8	Tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	unid	3
11.9	accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	unid	3
12	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1	Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos con sus respectivas llaves)	Gl	3
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provisión y colocación de Puerta placa de Madera 0,60 x 1,60. Incluye marco, cerraduras y pintura	unid	9
13.2	Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,70 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	unid	6
13.3	Ventana Balancín 0,50 x 0,40. Incluye vidrios y pintura.	unid	12
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	Gl	3
15	**CARTEL DE OBRA**		
15.1	Cartel de obra	Unid	3

1.4 Fiscalización de Construcción de Baños en el Distrito de Horqueta.2 en: Esc. Bás. N° 4357 Hno. José Luis Arbúes- Callejón Belén, Esc. Bás. N° 2073 San Miguel- San Miguel, Esc. Bás. N° 2578 Bernardino Caballero. Laguna 7.

Fiscalización de Construcción de Baños en el Distrito de Horqueta2			
Ítem	**Especificaciones**	**U. M**	**Cant.**

	Construcción de Baños		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m^2	43,5
1.2	Relleno y Compactación	gl	3
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada. 0,4m x 0,5 m	m3	14,04
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c 20 cm	Ml	52,95
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m^2.	136,5
3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	60,6
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación (1:2:10)	m2	23,76
3.4	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	Ml	14,4
3.5	Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	Ml	52,95
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	Ml	70,2
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	272,4
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote e= 10cm	m^2.	40,65
7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m^2.	34,65
7.2	Piso alisada de cemento	m^2.	6
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	91,2
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen	m2	60
10	**PINTURA**		
10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	181,2
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2.	136,5
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalación de Agua corriente	Gl	3
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 3 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	Gl	3
11.3	Desagüe Cloacal	Gl	3
11.4	Cámara Séptica 0,90 x 1,6x 1,2 m incluye dos registros de inspección. Ver detalle	Unid	3
11.5	Pozo Ciego = D: 2m ; h :2,50 m paredes 0,30m	Unid	3
11.6	losa de Hº Aº e: 10 cm.	M3	0,225
11.7	Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	M3	0,345
11.8	Tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	Unid.	3
11.9	accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	Unid	3
12	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1	Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos con sus respectivas llaves)	Gl	3
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provisión y colocación de Puerta placa de Madera 0,60 x 1,60. Incluye marco, cerraduras y pintura	Unid	9
13.2	Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,70 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	Unid	6
13.3	Ventana Balancín 0,50 x 0,40. Incluye vidrios y pintura.	Unid	12
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	Gl	3
15	**CARTEL DE OBRA**		
15.1	Cartel de obra	Unid	3

1.5 Fiscalización de Construcción de Baños Diferenciados en los Distritos de Loreto y Concepción en:
Supervisión Región 2 – Loreto, Esc. Bás. N°4930 Juan Antonio Zaracho

Fiscalización de Construcción de Baños Diferenciados en los Distritos de Loreto y Concepción			
Ítem	**Especificaciones**	**U. M**	**Cant.**
	Construcción de Baños		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m^2	15
1.2	Relleno y Compactación	gl	2
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada. 0,4m x 0,5 m	m3	5
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c 20 cm	Ml	25,1
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m^2.	58,6
3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	14
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación (1:2:10)	m2	7,52
3.4	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	Ml	9,6
3.5	Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	Ml	25,1
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	Ml	25,1
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	86,6
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote e= 10cm	m^2.	15,66
7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m^2.	11,66
7.2	Piso alisada de cemento	m^2.	4
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	36
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen	m2	18
10	**PINTURA**		
10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	50,6
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2.	58,6
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalación de Agua corriente	Gl	2
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 2 lavatorios con pedestal y griferías, 2 inodoros con tapa y cisterna alta, 1 mingitorio, una caniila baja, una ducha)	Gl	2
11.3	Desagüe Cloacal	Gl	2
11.4	Cámara Séptica 0,90 x 1,6x 1,2 m incluye dos registros de inspección. Ver detalle	Unid	2
11.5	Pozo Ciego = D: 2m ; h :2,50 m paredes 0,30m	Unid	2
11.6	losa de Hº Aº e: 10 cm.	M3	0,22
11.7	Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	M3	0,28
11.8	Tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	Unid.	2
11.9	accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	Unid	2
12	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1	Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 4 artefactos con sus respectivas llaves)	Gl	2
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,70 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	Unid	4
13.2	Ventana Balancín 0,50 x 0,40. Incluye vidrios y pintura.	Unid	4
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	Gl	2
15	**CARTEL DE OBRA**		

15.1	Cartel de obra	Unid	2

1.6 Fiscalización de Construcción de Baños en los Distritos de Loreto, Yby Yaú y Belén en : Escuela N° 1725 Virgen de las Mercedes – Ycuá Porá, Esc. Bás. N° 4940. Jose Asunción Flores. Asentamiento San Miguel, Esc 6692 Niño Jesus. Peguahomi. 8 de diciembre.

Fiscalización de Construcción de Baños en los Distritos de Loreto, Yby Yaú y Belén.			
Ítem	**Especificaciones**	**U. M**	**Cant.**
	Construcción de Baños		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m^2	43,5
1.2	Relleno y Compactación	gl	3
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada. 0,4m x 0,5 m	m3	14,04
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c 20 cm	Ml	52,95
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m^2.	136,5
3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	60,6
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación (1:2:10)	m2	23,76
3.4	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	Ml	14,4
3.5	Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	Ml	52,95
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	Ml	70,2
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	272,4
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote e= 10cm	m^2.	40,65
7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m^2.	34,65
7.2	Piso alisada de cemento	m^2.	6
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	91,2
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen	m2	60
10	**PINTURA**		
10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	181,2
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2.	136,5
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalación de Agua corriente	Gl	3
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 3 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	Gl	3
11.3	Desagüe Cloacal	Gl	3
11.4	Cámara Séptica 0,90 x 1,6x 1,2 m incluye dos registros de inspección. Ver detalle	Unid	3
11.5	Pozo Ciego = D: 2m ; h :2,50 m paredes 0,30m	Unid	3
11.6	losa de Hº Aº e: 10 cm.	M3	0,225
11.7	Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	M3	0,345
11.8	Tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	Unid.	3
11.9	accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	Unid	3
12	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1	Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos con sus respectivas llaves)	Gl	3
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provisión y colocación de Puerta placa de Madera 0,60 x 1,60. Incluye marco, cerraduras y pintura	Unid	9

13.2	Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,70 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	Unid	6
13.3	Ventana Balancín 0,50 x 0,40. Incluye vidrios y pintura.	Unid	12
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	Gl	3
15	**CARTEL DE OBRA**		
15.1	Cartel de obra	Unid	3

1.7. Fiscalización de Construcción de Baños en el Distrito de Concepción en: Esc. Bás. N° 2583 San Antonio de Padua, Esc. Bás. N°6690 Virgen de Caacupé. Km 15, Esc. Bás. N°2093 San Nicolas de Bari.

Fiscalización de Construcción de Baños en el Distrito de Concepción.			
Ítem	**Especificaciones**	**U. M**	**Cant.**
	Construcción de Baños		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m^2	43,5
1.2	Relleno y Compactación	gl	3
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada. 0,4m x 0,5 m	m3	14,04
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c 20 cm	Ml	52,95
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m^2.	136,5
3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	60,6
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación (1:2:10)	m2	23,76
3.4	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	Ml	14,4
3.5	Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	Ml	52,95
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	Ml	70,2
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	272,4
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote e= 10cm	m^2.	40,65
7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m^2.	34,65
7.2	Piso alisada de cemento	m^2.	6
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	91,2
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen	m2	60
10	**PINTURA**		
10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	181,2
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2.	136,5
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalación de Agua corriente	Gl	3
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 3 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	Gl	3
11.3	Desagüe Cloacal	Gl	3
11.4	Cámara Séptica 0,90 x 1,6x 1,2 m incluye dos registros de inspección. Ver detalle	Unid	3
11.5	Pozo Ciego = D: 2m ; h :2,50 m paredes 0,30m	Unid	3
11.6	losa de Hº Aº e: 10 cm.	M3	0,225
11.7	Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	M3	0,345
11.8	Tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	Unid.	3
11.9	accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	Unid	3
12	**INSTALACION ELECTRICA**		

12.1	Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos con sus respectivas llaves)	Gl	3
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provisión y colocación de Puerta placa de Madera 0,60 x 1,60. Incluye marco, cerraduras y pintura	Unid	9
13.2	Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,70 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	Unid	6
13.3	Ventana Balancín 0,50 x 0,40. Incluye vidrios y pintura.	Unid	12
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	Gl	3
15	**CARTEL DE OBRA**		
15.1	Cartel de obra	Unid	3

Lote 2 – Fiscalización de Construcción de Oficinas en la Sede de la Gobernación de Concepción.

Ítem	Especificaciones de Oficinas en la Sede de la Gobernación	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Trabajos Preliminares**		
1.1	Marcación y replanteo	m2	236,00
1.2	Demoliciones varias	Gl	1,00
1.3	Vallado de obra	ml	50,00
1.4	Excavación para cimientos	m3	38,00
1.5	Relleno y compactación	m3	9,00
2	**Cimiento**		
2.1	Cimiento de PBC 0,5 x 0,6	m3	5,95
2.2	Cimiento de PBC 0,4 x 0,5	m3	0,60
3	**Estructura de Hormigón Armado**		
3.1	Viga cadena de fundación 0.30x 0,30 4Ø10 mm est Ø8 c 15cm	ml	30,00
3.2	viga cadena de fundación 0.15 2Ø10 y 2Ø8 mm est Ø6 c 15cm	ml	3,00
3.3	Pilares de HºAº	ml	20,00
3.4	Vigas HºAº	m3	4,50
3.5	Losas HºAº	m3	7,20
3.6	Gradas de cemento	Gl	1,00
4	**Mampostería**		
4.1	Mampostería de nivelación de .30m.	m2	10,30
4.2	Mampostería 0.30 m a la vista de ladrillos semi prensados	m2	170,00
4.3	Mampostería 0.15 de ladrillos comunes	m2	370,50
4.4	Mampostería 0.15m a la vista de ladrillos semi prensados	m2	30,00
4.5	zócalo	ml	170,00
5	**Dinteles**		
5.1	Dinteles	ml	82,00
6	**Aislación**		
6.1	Aislación horizontal de muro a 3 caras	ml	45,00
6.2	Vertical para baños	m2	413,00
6.3	Aislación de techo plano	m2	55,00
7	**Revoque**		
7.1	Revoque de paredes interiores	m2	632,00
7.2	Revoque hidrófugo de paredes exteriores	m2	320,00
7.3	Revoque techo plano	m2	55,00
8	**Pisos y Contrapisos**		
8.1	Contrapiso de cascotes esp: 10 cms.	m2	220,00
8.2	Carpeta para piso cerámico	m2	220,00
8.3	Piso Cerámico PEI 5 30x30 cms.	m2	240,00
9	**Revestimiento**		

9.1	Revestido con azulejos baños	m2	170,00
9.2	Revestimiento texturizado	m2	105,00
10	**Pintura**		
10.1	Pintura al látex de muros interiores	m2	1.500,00
10.2	Pintura al látex de muros exterior	m2	1030,00
10.3	Pintura al látex techo plano	m2	210,00
10.4	Tratamiento de silicona de mampostería vista	m2	200,00
11	**Techo**		
11.1	Techo de tejas españolas y estructura de madera	m2	190,00
12	**Aberturas**		
12.1	Puerta tablero 0.80x2.10. Incluye marcos, herrajes, cerraduras y pintura.	unid	7,00
12.2	Puerta tablero 0.60x2.10. Incluye marcos, herrajes, cerraduras y pintura.	unid	6,00
12.3	Contramarco de madera	ml	154,00
12.4	Puerta tablero 1.3 0x2.10. Incluye marcos, herrajes, cerraduras y pintura.	unid	2,00
12.5	ventana de vidrio templado 6mm 2,40x1,10 con carpintería de aluminio anodizado	unid	8,00
12.6	ventana de vidrio templado 6mm 1,20x1,10 con carpintería de aluminio anodizado	unid	4,00
12.7	ventana de vidrio templado 6mm 0,90 x 0,30 con carpintería de aluminio anodizado	unid	4,00
12.8	ventana de vidrio templado 6mm 1,60x1,10 con carpintería de aluminio anodizado	unid	10,00
12.9	ventana de vidrio templado 6mm 1,60 x 0,30 con carpintería de aluminio anodizado	unid	1,00
12.10	ventana de vidrio templado 0,60mm 1,80 x 0,30 con carpintería de aluminio anodizado	Unid	2,00
13	**Instalación Eléctrica.**		
13.1	Instalación eléctrica según plano	Gl	1,00
14	**Instalaciones Sanitarias**		
14.1	Instalación Hidráulica. Incluye instalaciones nuevas y reparación de las existentes. Según plano.	Gl	1,00
14.2	Desagüe cloacal. Incluye instalaciones nuevas y reparación de las existentes según plano.	Gl	1,00
14.3	Provisión y colocación de artefactos sanitarios (Los lavatorios deberán contar con Mesada de Granito). Según plano	Gl	1,00
14.4	Desagüe pluvial canaletas y bajadas de chapa Nº 26, registros y cañería horizontal	Gl	1,00
15	**Sistema contra incendios**		
15.1	Instalación de detección y prevención contra incendio según plano	Gl	1
16	**Mamparas**		
16.1	Mampara eucatex con perfilería de aluminio crudo - baños	Gl	1,00
16.2	Mampara eucatex con perfilería de aluminio crudo - oficinas	Gl	1,00
17	**Baranda Metálica**		
17.1	Baranda metálica sección: 4x6 y 5x7 cm. con pintura sintética.	ml	24,50
18	**Cielo Raso**		
18.1	cielo raso de yeso en franja de fachada	m2	29,00
19	**Limpieza**		
19.1	Limpieza final de la obra	Gl	1,00
20	**Cartel**		
20.1	Cartel de Obra	Gl	1

Lote 3 - Fiscalización de Construcción de Casa Parroquial en el Distrito de Horqueta - Arroyito

Ítem	Especificaciones de Casa Parroquial	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Trabajos Preliminares**		
1.1	Limpieza de terreno	m2	126,15
1.2	Cartel de Obra 2 x 1,5m	unid	1
1.3	Replanteo y marcación	m2	126,15
1.4	Relleno y compactación	m3	37,85
2	**Estructura de Hormigón Armado**		
2.1	Zapata de Hº Aº	m3	1,45
2.2	Pilares de Hº Aº	m3	0,64
2.3	Viga de Hº Aº	m3	1,37
2.4	pilares secundarios con dados de HºAº	m3	0,41
2.5	Encadenado inferior 13x30 HºAº 4ø 8	ml	93
2.6	Encadenado superior 13x25 HºAº 4ø 8	ml	90
3	**Cimiento**		
3.1	Cimiento de Piedra bruta colocada	m3	25,11
4	**Mampostería**		
4.1	Mamp. 0,15 comun visto1cara	m2	161,22
4.2	Mamposteria 0,15 lad.comun	m2	71,36
4.3	Arcos en fachada	unid	4
4.4	pilares de mamposteria 0,30x0,30	unid	3
4.5	Envarillado de mamposteria	ml	20
4.6	zocalo de baldosa calcarea	ml	90,5
5	mesada de cocina con pileta	unid	1
6	**Aislación**		
6.1	Aislacion horizontal a 3 c c/ asfalto	ml	71,99
7	**Revoque**		
7.1	Revoque de pared con hidrófugo	m2	161,22
7.2	Revoque de pared	m2	142,72
8	**Pisos**		
8.1	Contrapison de hormigon de cascote h=0,10	m2	117,55
8.2	Piso de baldosa calcarea	m2	117,55
9	**Revestimiento**		
9.1	revestimiento con azulejos en baños y cocina	m2	24
10	**Pintura**		
10.1	Pintura latex para exteriores	m2	25
10.2	Pintura latex para interiores	m2	161,22
10.3	Pintura de canaletas y bajadas	ml	63,65
11	**Techo**		
11.1	Techo de tejas ceramicas sobre tejuelones y estructura de madera	m2	160,19
12	**Provisión y Colocación de Aberturas (incluye marcos, Herrajes, cerraduras, pintura, vidrios y rejas de ventanas)**		
12.1	Ventanas vidrieras con rejas 1,5x1,1	unid	7
12.2	Ventanas vidrieras con rejas 0,65x0,3	unid	2
12.3	Puerta tablero 0,8 x 2,1	unid	3
12.4	Puerta tablero doble 1,2 x2,1	unid	1
12.5	Puerta Placa para interiores	unid	3
13	**Instalación Eléctrica. Incluye todos los materiales para el correcto funcionamiento de la Instalación**		
13.1	Acometida, pilastra, medidor	unid	1

13.2	Materiales. Tabl, Llav, TC, Cableado	unid	1
13.3	provision e inst. de artefactos, tomas según esquema eléctrico proveído en los planos	unid	1
14	**Instalaciones hidrosanitarias. Incluye todos los materiales para el correcto funcionamiento de la instalación.**		
14.1	Instalación de agua corriente en cocina y lavadero incluye piletas griferías	unid	1
14.2	Instalación de agua corriente en baño 1	unid	1
14.3	Instalación de agua corriente en baño 2	unid	1
14.4	provisión y colocación de artefactos en baño 1	unid	1
14.5	provisión y colocación de artefactos en baño 2	unid	1
14.6	Desagüe cloacal en cocina	unid	1
14.7	Desagüe cloacal en baño 1	unid	1
14.8	Desagüe cloacal en baño 2	unid	1
14.9	Registros cloacales	Unid	4
14.10	cañería de desagüe	Unid	1
14.11	cámara séptica	Unid	1
14.12	pozo ciego	unid	1
14.13	Canaleta y bajadas de desague pluvial	ml	63,65

Lote 4 - Fiscalización de Construcción de Pistas Multideportivas

4.1 Fiscalización de Construcción de Pistas Multideportivas en Plaza de la Compañía Naranjaty – Horqueta

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
	Construcción de Pista Multideportiva		
1	Limpieza y desmonte de suelo	m²	1.008,00
2	Relleno y compactación de suelo con ripio h=15 cm	m³	148,2435
3	Excavación y carga de Cimiento de piedra bruta colocada en el perímetro de la cancha.0,4 x 0,3 m. Mezcla: 1- 2 -8 (cemento-cal- arena)	m³	15,624
4	Mampostería de Nivelación de 0,30 ladrillo común. Mezcla: 1- 2 -8 (cemento-cal-arena)	m²	39,42
5	Contrapiso de H° de Ripio h=7cm.	m²	988,29
6	Piso de Hormigón armado h=7 cm. Primera capa de 1:2:4, Segunda capa de 1:2:3. terminación con alisado mecánico. Varillas de Ø 6mm cada 20 cm en ambos sentidos, recubrimiento de 2 cm. Observación: el piso de hormigón deberá llegar hasta los bordes de la cancha.	m²	1.008,00
7	Revoque hidrófugo de Cordón de Mampostería. 1:2:10 mas hidrófugo	m²	39,60
8	Marcación de Canchas deportivas con Pintura sintética	ml	360,642
9	Arcos Metálicos removibles 2,00m x 3,00m. Pintura antióxido y esmalte sintético	Unidad	2,00
10	Tablero de básquet con estructura metálica. Pintura antioxido y esmalte sintético de estructura metálica. Pintura sintética de tablero de madera.	Unidad	2,00
11	Provisión y colocación de 2 caños para vóley galvanizados (desmontable) c/ tapa de agujero de piso.	Unidad	1,00
12	Relleno y compactación talud de protección en laterales que queden más altos. Sección estimativa: H: 0,3m. L: 1M.	Unidad	1,00
13	Vallado de protección de cancha. Longitud 18 m. altura: 3,6 m. (ver detalle)	Unidad	2,00
14	Iluminación de cancha (Acometida, cableado, cable presamblado 2x16,8. Línea 100 ml de cable NYY 6mm, 1 TP c/ 3TC).	Unidad	1,00
15	postes para iluminación de Hº Aº 12ml, con 2 (dos) reflectores HPI 400w cada uno	Unidad	4,00

4.2 Fiscalización de Construcción de Pistas Multideportivas en Plaza de la Compañía Naranjaty - Horqueta

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
	Construcción de Pista Multideportiva		
1	Limpieza y desmonte de suelo	m²	1.008,00
2	Relleno y compactación de suelo con ripio h=15 cm	m³	148,2435
3	Excavación y carga de Cimiento de piedra bruta colocada en el perímetro de la cancha.0,4 x 0,3 m. Mezcla: 1- 2 -8 (cemento-cal- arena)	m³	15,624
4	Mampostería de Nivelación de 0,30 ladrillo común. Mezcla: 1- 2 -8 (cemento-cal-arena)	m²	39,42
5	Contrapiso de H° de Ripio h=7cm.	m²	988,29

6	Piso de Hormigón armado h=7 cm. Primera capa de 1:2:4, Segunda capa de 1:2:3. terminación con alisado mecánico. Varillas de Ø 6mm cada 20 cm en ambos sentidos, recubrimiento de 2 cm. Obsevación: el piso de hormigón deberá llegar hasta los bordes de la cancha.	m²	1.008,00
7	Revoque hidrófugo de Cordón de Mampostería. 1:2:10 mas hidrófugo	m²	39,60
8	Marcación de Canchas deportivas con Pintura sintética	ml	360,642
9	Arcos Metálicos removibles 2,00m x 3,00m. Pintura antióxido y esmalte sintético	Unidad	2,00
10	Tablero de básquet con estructura metálica. Pintura antioxido y esmalte sintético de estructura metálica. Pintura sintetica de tablero de madera.	Unidad	2,00
11	Provisión y colocación de 2 caños para vóley galvanizados (desmontable) c/ tapa de agujero de piso.	Unidad	1,00
12	Relleno y compactación talud de protección en laterales que queden más altos. Sección estimativa: H: 0,3m. L: 1M.	Unidad	1,00
13	Vallado de protección de cancha. Longitud 18 m. altura: 3,6 m. (ver detalle)	Unidad	2,00
14	Iluminación de cancha (Acometida, cableado, cable presamblado 2x16,8. Línea 100 ml de cable NYY 6mm, 1 TP c/ 3TC).	Unidad	1,00
15	postes para iluminación de Hº Aº 12ml, con 2 (dos) reflectores HPI 400w cada uno	Unidad	4,00

Lote 5 - Fiscalización de Pavimentaciones en el Departamento de Concepción con Fondos de Itaipu:

5.1 Fiscalización de Adoquinado en el Distrito de Belén

Ítem	Especificaciones	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Adoquinado en el Distrito de Belén**		
1.1	Provisión y colocación de pavimento de adoquín hexagonal con junta de dilatación de material asfaltico, con base de arena de h: 15cm, previa nivelación, compactación y bacheo con ripio de suelo falso. Incluye además la construcción de badenes y lomadas que determine la fiscalización	m²	944
1.2	Provisión y colocación de cordón de Hormigón, con relleno y apisonado de suelo de la vereda. incluye remoción de canteros y cordones existentes	ml	244
1.3	Cartel de obra	un	1

5.2 Fiscalización de Empedrado en el Distrito de Horqueta

Ítem	Especificaciones	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Empedrado en el Distrito de Horqueta**		
1.1	Pavimento tipo empedrado, colocado y compactado, previo nivelado del suelo base. incluye badenes y lomadas donde indique la Fiscalización.-	m²	840
1.2	Provisión y colocación de cordón de Hormigón vibrado, 11 x 40 cm, con relleno y apisonado de suelo de la vereda. incluye remoción de canteros y cordones existentes.	ml	218
1.3	Provisión y colocación de Cartel de obra	un	1

5.3 Fiscalización de Adoquinado en el Distrito de Loreto

Ítem	Especificaciones	Unidad de Medida	Cantidad a ampliar
1	**Adoquinado en el Distrito de Loreto**		
1.1	Provisión y colocación de pavimento de adoquín hexagonal con junta de dilatación de material asfaltico, con base de arena de h: 15cm, previa nivelación, compactación y bacheo con ripio de suelo falso. Incluye además la construcción de badenes	m²	909

	y lomadas que determine la fiscalización.		
1.2	Provisión y colocación de cordón de Hormigón, con relleno y apisonado de suelo de la vereda. incluye remoción de canteros y cordones existentes	ml	202,0
1.3	Cartel de obra	un	1,0

5.4 Fiscalización de Empedrado en el Distrito de Yby Ya'u.

Ítem	Especificaciones	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Empedrado en el Distrito de Yby Ya'u**		
1.1	Pavimento tipo empedrado, colocado y compactado, previo nivelado del suelo base. incluye badenes y lomadas donde indique la Fiscalización.-	m²	1395
1.2	Provisión y colocación de cordón de Hormigón vibrado, 11 x 40 cm, con relleno y apisonado de suelo de la vereda. incluye remoción de canteros y cordones existentes.	ml	310
1.3	Canaleta tipo batea de Hº Aº según plano 40 x 40 cm	ml	150
1.4	Canaleta tipo batea de Hº Aº según plano 40 x 60 cm	ml	150
1.5	muro de piedra bruta colocada	m3	6
1.6	Provisión y colocación de Cartel de obra	un	1

Lote 6 - Fiscalización de Terminación de Obras Inconclusas en el Departamento de Concepción:

6.1 Fiscalización de Construcción y Terminación de Baños en el Distrito de Loreto en: Escuela N° 1724 Mons.Alejo Ovelar – Jhugua Guazú, Escuela N° 2084 Virgen del Camino, Liceo Nacional Cañada La Paz, Escuela N° 2077 Virgen de Lourdes – Cañada Lourdes

Item	Descripción [	Unidad de Medida	Cantidad
	Construcción y Terminación de Baños en el Distrito de Loreto		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1	Replanteo y marcación de obra	m^2	20,00
1.2	Relleno y compactación por baño	gl	2,00
2	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada 0,40m x 0,5m.	m3	5,70
2.2	Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10 est Ø6mm c/ 20 cm.	ml	28,30
3	**MAMPOSTERIA**		
3.1	Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista (1:2:8)	m^2.	102,80
3.2	Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	55,60
3.3	Mamp. 0,30 Nivelación(1:2:10)	m2	5,66
3.4	cordon de ladrillo comun 0,15 para piso exterior (1:2:8)	ml	19,20
3.5	Envarillado Superior 2Ø8 y 2Ø8 separados por dos hiladas de ladrillos	ml	56,60
4	**AISLACIONES**		
4.1	Horizontal a tres caras	ml	28,30
5	**REVOQUE**		
5.1	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	226,00
6	**CONTRAPISO**		
6.1	Contrapiso de cascote sobre terreno natural e= 10cm	m^2.	43,00
7	**PISOS**		
7.1	Piso baldosa calcárea	m^2.	35,50
7.2	piso alisada de cemento	m^2.	8,00
8	**REVESTIMIENTO**		
8.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	88,00
9	**TECHOS**		
9.1	De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen. Pend. 30%.	m2	55,00
10	**PINTURA**		

10.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	171,00
10.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m2	235,60
11	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1	instalaciòn de Agua corriente	gl	3,20
11.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 4 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	gl	4,00
11.3	Desague Cloacal de un baño diferenciado	gl	3,00
11.4	Camara Septica de un baño diferenciado	unid	2,60
11.5	Pozo Ciego de una baño diferenciado = D: 1,5 ; h :3,00 m	unid	3,20
12	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1	Instalacion Electrica (1baño: incluye linea de alimentacion, tablero seccional, cableado, 6 artefactos (4 interiores y 2 exteriores) 2 tomacorriente	gl	3,50
13	**ABERTURAS**		
13.1	Provision y colocacion de puerta placa de Madera 0,60 x 1,90. Incluye marco, herrajes, cerraduras y pintura.	unid	12,00
13.2	Provision y colocacion de puerta Tablero de madera 0,90 x 2,10.Incluye marco, herrajes, cerraduras y pintura.	unid	8,00
13.3	Ventana Balancin 0,60 x 0,40 con vidrio	unid	8,00
	Provision y colocacion de vidrio y pintura sintetica para ventana balancin 0,60 x 0,40m	unid	8,00
14	**MOVILIZACIÓN**		
14.1	Movilización	gl	4,00
15	**CARTEL DE OBRA**		
15.1	Cartel de obra	unid	4,00

6.2 Fiscalización de Terminación de Baños en el Distrito de Yby Ya'u en: Esc. N° 6700 San Marcos. Cañada San Marcos, Esc. Y Colegio Martires de Cerro Corá. Barrio San Juan.

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
	Terminación de Baños		
1	**MAMPOSTERIA**		
1.1	cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	ml	4,80
2	**PISOS**		
2.1	Piso baldosa calcárea	m^2.	16,50
3	**REVESTIMIENTO**		
3.1	Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	40,00
4	**PINTURA**		
4.1	pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	20,00
4.2	tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2	58,90
5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
5.1	instalaciòn de Agua corriente	gl	0,20
5.2	Provisión y colocación de artefactos (1baño: 4 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	gl	1,00
5.3	Desague Cloacal de un baño diferenciado	gl	0,50
5.4	Camara Septica de un baño diferenciado	unid	0,40
5.5	Pozo Ciego de una baño diferenciado = D: 1,5 ; h :3,00 m	unid	0,50
6	**INSTALACION ELECTRICA**		
6.1	Instalacion Electrica (1baño: incluye linea de alimentacion, tablero seccional, cableado, 6 artefactos (4 interiores y 2 exteriores) 2 tomacorriente	gl	1,00
6.2	Terminación y canalización con caño de PVC 1" de instalación eléctrica. Incluye codos y accesorios	ml	3,00
7	**ABERTURAS**		
7.1	lijado y pintura al barniz de marco y puerta tablero 0,80	unid	2,00
7.2	lijado y pintura al barniz de marco y puerta placa 0,60	unid	2,00
7.3	Ventana Balancin 0,60 x 0,40 con vidrio	unid	4,00
8	**MOVILIZACIÓN**		
8.1	Movilización	gl	1,00
9	**CARTEL DE OBRA**		
9.1	Cartel de obra	unid	1,00

6.3 Fiscalización de Terminación de Baño en el Distrito de San Lázaro en: Esc. Bás. N° 6687 San Antonio de Padua.

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
		Terminación de Baño		
1	72131601-009	**PISOS**		
1.1		Piso alisada de cemento	m^2.	2,00
2	72131601-012	**PINTURA**		
2.1		pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	34,50
2.2		tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2.	58,90
3	72131601-011	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
3.1		Provisión y colocación de artefactos (1baño: 4 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	Gl	0,30
3.2		Desagüe Cloacal de un baño diferenciado	Gl	0,20
3.3		losa de Hº Aº e: 10 cm.	M3	0,10
3.4		Viga de Hº Aº 12 x 25 cm	M3	0,15
3.5		accesorios y cañería de alimentación PVC 1"	gl	2,00
4	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**		
4.1		Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos (4 interiores y 2 exteriores) 2 tomacorriente	Gl	0,30
5	72131601-010	**ABERTURAS**		
5.1		Provisión y colocación de puerta placa de Madera 0,60 x 1,90. Incluye marco, herrajes, cerraduras y pintura.	Unid	3,00
5.2		Provisión y colocación de vidrio y pintura sintética para ventana balancín 0,60 x 0,40m	Unid	4,00
6	72131601-002	**MOVILIZACIÓN**		
6.1		Movilización	Gl	1,00
7	82101502-004	**CARTEL DE OBRA**		
7.1		Cartel de obra	unid	1,00

6.4 Fiscalización de Terminación de Baños en el Distrito de Belén en: Comunidad Educativa N° 1331 Sta. Elena, Esc. N°1776 "Padre Bernardino Alvarenga"- Sta. Cruz., Esc. N° 768 Cnel. Rafael Franco- Requejo., Esc. N°1774 Don Eustaquio Antonio Rojas Zavala

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
		Terminación de Baños		
1	72131601-005	**MAMPOSTERIA**		
1.1		Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m^2.	17,8
1.2		Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	5,2
1.3		cordón de ladrillo común 0,15 para piso exterior (1:2:8)	ml	19,2
1.4		Envarillado Superior 2Ø8mm+2Ø8mm separados por dos hiladas de ladrillos	ml	56,6
2	72131601-008	**REVOQUE**		
2.1		Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	226
3	72131601-009	**CONTRAPISO**		
3.1		Contrapiso de cascote e= 10cm	m^2.	24,5
4	72131601-009	**PISOS**		
4.1		Piso baldosa calcárea	m^2.	33
4.2		Piso alisada de cemento	m^2.	8
5	72102508-003	**REVESTIMIENTO**		
5.1		Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	80
6	72131601-007	**TECHOS**		
6.1		De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen Pend. 30%	m2	55
7	72131601-012	**PINTURA**		
7.1		pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	138
7.2		tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2	235,60
8	72131601-011	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
8.1		instalación de Agua corriente	gl	2,2
8.2		Provisión y colocación de artefactos (1baño: 4 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	gl	4
8.3		Desagüe Cloacal de un baño diferenciado	gl	2,1
8.4		Cámara Séptica de un baño diferenciado	unid	1,7
8.5		Pozo Ciego de un baño diferenciado = D: 1,5 ; h: 3,00 m	unid	2
9	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**		
9.1		Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos(4 interiores y 2 exteriores) 2 tomacorrientes)	gl	3,1
10	72131601-010	**ABERTURAS**		
10.1		Provisión y colocación de Puerta placa de Madera 0,60 x 1,90. Incluye marco, cerraduras y pintura	unid	12

10.2		Provisión y colocación de Puerta tablero de Madera 0,90 x 2,10. Incluye marco, cerraduras y pintura	unid	8
10.3		Ventana Balancín 0,60 x 0,40. Con vidrio.	unid	4
10.4		Provision y colocacion de vidrio y pintura sintetica para ventana balancin 0,60 x 0,40m	unid	4
13	72131601-002	**MOVILIZACIÓN**		
13.1		Movilización	gl	4
14	82101502-004	**CARTEL DE OBRA**		
14.1		Cartel de obra	unid	4

6.5 Fiscalización de Construcción y Terminación de Baños en el Distrito de Concepción en : Esc. Bás. N° 4908 San Roque González de Santacruz., Esc. Bás. N° 2090 San José Obrero, Esc. Bás. N°1785 Rosa Isabel Sanabria, Liceo Nacional Cnel. Mongelós, Esc. Bás. N° 6923 "8 de noviembre", Liceo Nacional San Roque, Esc. Bás. N°840 Virgen de los Dolores, Esc. Bás. N°2076 Isla Tujú

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
		Construcción y Terminación de Baños		
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.1		Replanteo y marcación de obra	m^2	40,00
1.2		Relleno y compactación	gl	6,00
2	72131601-003	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**		
2.1		Cimiento de Piedra Bruta Colocada 0,40m x 0,5m.	m3	17,00
2.2		Encadenado Inferior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10 est Ø6mm c/ 20 cm.	ml	84,90
3	72131601-005	**MAMPOSTERIA**		
3.1		Mamp. 0.15 Lad. Común a la vista. (1:2:8)	m^2.	235,6
3.2		Mamp. 0.15 Lad. Común (1:2:8)	m^2.	122,10
3.3		Mamp. 0,30 Nivelación(1:2:10)	m2	16,98
3.4		cordon de ladrillo comun 0,15 para piso exterior (1:2:8)	ml	38,40
3.5		Envarillado Superior 2Ø8 y 2Ø8 separados por dos hiladas de ladrillos	ml	141,50
4	72131601-006	**AISLACIONES**		
4.1		Horizontal a tres caras	ml	84,90
5	72131601-008	**REVOQUE**		
5.1		Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m^2.	654,00
6	72131601-009	Revoque muro exterior	m^2.	24,00
6.1		**CONTRAPISO**		
7	72131601-009	Contrapiso de cascote sobre terreno natural e= 10cm	m^2.	99,00
7.1		**PISOS**		
7.2		Piso baldosa calcárea	m^2.	115,50
		piso alisada de cemento	m^2.	16,00
8	72102508-003	**REVESTIMIENTO**		
8.1		Azulejos 20 x20 (baños)	m^2.	280,00
9	72131601-007	**TECHOS**		
9.1		De Tejas cerámicas españolas sobre tejuelones y maderamen. Pend. 30%.	m2	165,00
10	72131601-012	**PINTURA**		
10.1		pintura de paredes a la cal con sellador	m^2	483,00
10.2		tratamiento de silicona para ladrillo visto	m^2	471,20
11	72131601-011	**INSTALACION HIDROSANITARIA**		
11.1		instalación de Agua corriente	gl	7,00
11.2		Provisión y colocación de artefactos (1baño: 4 lavatorios con pedestal y griferias, 3 inodoros con tapa y cisterna alta, 2 mingitorios, una canilla baja)	gl	7,00
11.3		Desagüe Cloacal de un baño diferenciado	gl	7,00
11.4		Cámara Séptica de un baño diferenciado	unid	6,00
11.5		Pozo Ciego de una baño diferenciado = D: 1,5 ; h :3,00 m	unid	5,50
12	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**		
12.1		Instalación Eléctrica (1baño: incluye línea de alimentación, tablero seccional, cableado, 6 artefactos (4 interiores y 2 exteriores) 2 tomacorriente	gl	7,00
13	72131601-010	**ABERTURAS**		
13.1		Provisión y colocación de puerta placa de Madera 0,60 x 1,90. Incluye marco, herrajes, cerraduras y pintura.	unid	21,00
13.2		Provisión y colocación de puerta Tablero de madera 0,90 x 2,10.Incluye marco, herrajes, cerraduras y pintura.	unid	14,00
13.3		Ventana Balancín 0,60 x 0,40 con vidrio	unid	20,00
13.4		Provisión y colocación de vidrio y pintura sintética para ventana balancín 0,60 x 0,40m	unid	12,00
14	72131601-002	**MOVILIZACIÓN**		
14.1		Movilización	gl	4,00

15	82101502-004	**CARTEL DE OBRA**		
15.1		Cartel de obra	Unid	8,00

6.6 Fiscalización de Terminación de Ampliación de Estadio Polideportivo de la Ciudad de Vallemí

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Estructura de Hormigón**		
1.1	Fustes y Pilares de HºAº	m3	5,39
1.2	Vigas HºAº	m3	12,108
1.3	Losa de HºAº para gradas	m3	23,73
2	Baranda. 3 caños de 2" hierro negro pintado antioxido y sintético pilares 4"x 4" cada 2 metros.	ml	38
3	vallado de proteccion de cancha. Longitud 18 m. altura: 6 m. Caños de 3 mm de espesor y 2,5 y 3 " de sección.(ver detalle)	unidad	1
4	Cartel de obra	unidad	1
5	**Techo**		
	Provisión y colocación de chapa de zinc Nº26 de 5m x 0,9 m	unidad	40
	Provisión y Colocación de varilla torsionada Ø 10 mm de 12 metros.	unidad	20
	Provisión y Colocación de varilla torsionada de Ø 6 mm. de 12 metros.	unidad	32
	Reparación de techo de chapas existente, con chapa Nº26 de 5m x 0,9 m, y estructura de varillas torsionadas.	m2	180

6.7 Fiscalización de Ampliación de Estadio Polideportivo de la Ciudad de Yby Ya'u

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	Piso de Hormigón armado h=7 cm. Primera capa de 1:2:4, Segunda capa de 1:2:3. Terminación con alisado mecánico. Varillas de Ø 6mm cada 20 cm en ambos sentidos, recubrimiento de 2 cm.	m2	800
2	Pintura de delineamiento de canchas	ml	360
3	Arcos Metálicos removibles 2,00m x 3,00m. Pintura antióxido y esmalte sintético	Unidad	2
4	Caños galvanizados para red de Vóley. Desmontable	Unidad	2
5	Tablero de básquet con estructura metálica. Pintura antioxido y esmalte sintético de estructura metálica. Pintura sintetica de tablero de madera.	Unidad	2
6	Iluminación de cancha (Acometida cable presamblado 2x16,8 reflectores HPI 400w,linea 100 ml de cable NYY 6mm, 20 fluorescente 2x40w, 1 TP c/ 3TC)	Gl	1
7	**Estructura de HºAº**		
7.1	**Zapatas de HºAº** Incluye demolición de piso existente y excavación	m3	8,41
7.2	Pilares	m3	2,48
7.3	Vigas y losas.	m3	16,95
7.4	Vigas cadena superior (13x30)	ml	20
7.5	Escalera y Gradas	Gl	1
8	Baranda. 3 caños de 2" hierro negro pintado antioxido y sintético con postes 15x15 de Hº Aº	ml	18,5
9	**Mampostería**		
9.1	Mampostería de 0,15 ladrillo convoco	m2	16
9.2	Mampostería de 0,15 ladrillo común	m3	20
10	Cartel de obras	Unidad	1

3. Plazo y condiciones de realización de los servicios.

El Profesional deberá presentar al Contratante los siguientes informes.

Informe Semanal

El Profesional deberá presentar a partir de la primera semana después del contrato, el informe de Fiscalización, las planillas de obras de los Proyectos y los informes que le sean requeridos.

La fiscalización de obras, también contemplará:

La revisión y dictamen de los documentos técnicos que componen el proyecto.

Revisión del Plan de Trabajos y cronogramas propuestos por el Contratista, con dictamen de racionabilidad y eficiencia de ejecución, recomendando las correcciones que correspondan.

Informes Mensuales

El Profesional, en lo referente a la Fiscalización de obras, preparara mensualmente o cuando así lo requiera la Secretaría de Obras Públicas de la Gobernación de Concepción, informes que

contendrán por lo menos, los requerimientos descriptos anteriormente y las siguientes informaciones:
-Análisis del estado del proyecto en ejecución, referente a los aspectos técnicos, económicos y financieros del avance de la obra.
-Calculo de cantidades de obra y determinación de acumulación
-Informes de los resultados de los ensayos de laboratorios y comentarios al respecto.
-Análisis y opinión sobre la calidad y cantidad del equipo dispuesto en la obra.
-Análisis del personal técnico del Contratista.
-Informe estadístico sobre las condiciones climáticas o cualquier evento que repercuta en la ejecución de la obra
Referencia de las comunicaciones cursadas con el Contratista
Otros aspectos importantes del proyecto.
Fotografias del avance de las obras.

INFORME FINAL
A la conclusión de los servicios, el Profesional entregará a la Secretaría de Obras Públicas de la Gobernación de Concepción un Informe Final con evidencia del cumplimiento de las actividades señaladas anteriormente, en el cual se detallará todos los servicios ejecutados en virtud del contrato firmado entre las partes.
El oferente se hará cargo de los gastos de viáticos y todos los gastos en que incurra para las ejecuciones de los trabajos.

4. Lugar de prestación de los servicios

Lugar de trabajo: Local de la Gobernación de Concepción y los lugares donde se ejecuten las obras por la Institución Departamental dentro del Departamento.

5. Condiciones de pago

El anticipo será del 50%. La forma de pago será a crédito, por pagos mensuales de acuerdo a las certificaciones que realizará la Secretaría de obras Públicas de acuerdo a los informes entregados a la Disponibilidad Presupuestaria de los ejercicios Fiscales 2010 y 2011 respectivamente y al Plan Financiero del Gobierno Departamental de Concepción.
EL oferente entregará además a la Convocante, una garantía por el 100 % del importe del anticipo. Esta garantía podrá adoptar cualquiera de las formas:
(a) garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. Las garantías deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente de los documentos de licitación.
El monto de esta garantía se reducirá automáticamente en la misma proporción con que se amortice el anticipo de cuentas presentadas por el Oferente. La garantía caducará el día que se amortice la última parte del anticipo.

Los precios del Contrato estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, que podrá ser utilizada siempre y cuando suceda alguno de los siguientes eventos:

a) El Jornal mínimo diario aprobado por el gobierno para actividades diversas no especificadas en la capital del país haya sufrido una variación igual o mayor al diez por ciento (10%) referente a la fecha de apertura de ofertas.
b-) El IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas.

$$P_1 = P_0 * \left(0{,}6 * \frac{S_1}{S_0} + 0{,}4 * \frac{IPC_1}{IPC_0} \right)$$

Donde:
P_1 : Precio Reajustado.
P_0 : Precio adjudicado.
S_1 : Jornal mínimo diario para actividades diversas no especificadas en la capital del país vigente al último mes en que fueron prestados los servicios.

S_0 : Jornal mínimo diario para actividades diversas no especificadas en la capital del país vigente al mes de la apertura de ofertas.

IPC_1 : Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al último mes en que fueron prestados los servicios.

IPC_0 : Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

6. Garantía de Responsabilidad

El Contratista, deberá presentar a la firma del Contrato, una GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD PROFESIONAL por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato a través de póliza de seguro a favor de LA CONTRATANTE dentro de los 10(diez) días de la firma del Contrato.

7. Vigencia de Contrato:

El plazo de vigencia de este Contrato será de 330 (trescientos treinta) días para los lotes 1, 2,3, 4 y 6 y 120 (ciento veinte) días para el lote 5, contados a partir de la fecha de suscripción del mismo. **La validez de la contratación correspondiente al Ejercicio Fiscal 2011 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente.**