DICTAMEN Nº 16/2022
ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

REF.: ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LPN Nº: 03/2.022 – CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN VARIOS DISTRITOS – FONACIDE – ID Nº: 415663.-

San Pedro de Ycuamandyyú, 06 de junio de 2022.-

VISTO

Que, la Resolución de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – **RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020 – POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Artículo 2º reza:** "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas."------

CONSIDERANDO

Que, el artículo 3°, inciso x), de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), "...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento.----------

Dirección: Gral. Díaz Nº 847 e/ Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia
Teléfono: (0342) 222 495 - Web: www.sanpedro.gov.py - Email: gobernacionsanpedro@yahoo.com

mecip 2015

Que, el Artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.----------

Que, el Artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación. --

METODOLOGÍA UTILIZADA

Que, los precios seleccionados corresponden a bienes y/o servicios con características similares y/o idénticas a lo solicitado por esta Convocante: **CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN VARIOS DISTRITOS – FONACIDE.**----------

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales basado en el **PROMEDIO** obtenidos de la **COMBINACIÓN** de **1 (un)** prepuesto de la **Secretaria de Obras Públicas**, quien nos presenta su planilla de prepuesto que fue elaborada por dicha Secretaria Departamental conjuntamente con la Secretaria de Educación, en base a los trabajos de relevamiento de datos y posterior elaboración del proyecto por parte del profesional contratado, asignado a dicha secretarias, que a su vez también realiza la fiscalización de las obras de la institución. La Secretaria de Obras Publicas conjuntamente con la Secretaria de Educación, realizan todas las gestiones de solicitar a las empresas sus presupuestos dentro de las directrices establecidas en la planilla de computo métricos aprobadas por el MEC, y una vez que obtienen tales presupuestos nos remiten por memo, en este caso fueron la de 3 (tres) empresas (potenciales oferentes) cuyas planillas de presupuestos se hallan anexas al dictamen correspondiente, que estos a su vez fueron remitidos, en su momento, por Memorándum SEDUC Nº 048 / 2022, razón por la cual existe combinación de 2 (dos) opciones disponibles es decir en este caso, el presupuesto de la Sria de Obras Públicas – Secretaria de Educación y 3 (tres) presupuestos de potenciales oferentes, totalizando 4 en total y lo cual se puede apreciar en el cuadro que se desglosa a continuación: ----------

GOBERNACION DE SAN PEDRO II DEPARTAMENTO U.O.C.

Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

Dirección: Gral. Díaz Nº 847 e/ Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia
Teléfono: (0342) 222 495 - Web: www.sanpedro.gov.py - Email: gobernacionsanpedro@yahoo.com

República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

Misión: "Gobierno fortalecido, democrático y participativo con el propósito de elaborar y ejecutar planes, programas y proyectos para el desarrollo de la población en coordinación con el Gobierno Central, las Municipalidades y el Sector Privado".
Visión: "Ser una institución eficiente y eficaz en el manejo de los recursos, que fomente la cultura, las costumbres, el trabajo coordinado, la educación de niños, niñas y jóvenes y brindar una vida digna a los pobladores del Departamento.
Dirección: Gral. Díaz Nº 847 e/ Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia
Teléfono: (0342) 222 495 - Web: www.sanpedro.gov.py - Email: gobernacionsanpedro@yahoo.com

mecip 2015

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO(20.00 x 40.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA BASICA AGUSTIN BARBOZA Nro. 658

UBICACIÓN : CHORE CENTRO

CALLE : ANTOLIANO DIAZ MOREL E/ LIBERACION CHORE

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		PRESUPUESTO EMPRESA EL FAVORITO		PRESUPUESTO EMPRESA SERV. LIMP.		PRESUPUESTO EMPRESA SAN LUCAS		PRECIO PARA REFERENCIAL
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	PRECIO UNITARIO PARA REFERENCIAL
1.	**PRELIMINARES**											
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	816,00	3.500	2.856.000	3.500	2.856.000	3.500	2.856.000	3.500	2.856.000	3.500
2.	**EXCAVACIONES**											-
2.1.	Para fundaciones	m3	68,50	78.000	5.343.000	78.000	5.343.000	78.000	5.343.000	78.000	5.343.000	78.000
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**											-
3.1	Zapatas	m3	11,59	2.340.000	27.125.280	2.340.000	27.125.280	2.340.000	27.125.280	2.340.000	27.125.280	2.340.000
3.2	Pilares H° A° VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000	377.000	58.058.000	377.000	58.058.000	377.000	58.058.000	377.000
3.3	Vigas nostras VISTO	m	240,00	247.000	59.280.000	247.000	59.280.000	247.000	59.280.000	247.000	59.280.000	247.000
4.	**TECHO**											-
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos(INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS	m2	816,00	403.000	328.848.000	403.000	328.848.000	403.000	328.848.000	403.000	328.848.000	403.000
5.	**REVOQUES**											-
5.1	De pilares de H°A°	m2	210,00	41.600	8.736.000	41.600	8.736.000	41.600	8.736.000	41.600	8.736.000	41.600
5.2	De vigas de H°A°	m2	382,00	41.600	15.891.200	41.600	15.891.200	41.600	15.891.200	41.600	15.891.200	41.600
6.	**PISO**											-
6.1	De H°S°	m2	800,00	191.100	152.880.000	191.100	152.880.000	191.100	152.880.000	191.100	152.880.000	191.100
7.	**DESAGUE PLUVIAL**											-
7.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26	m	80,00	143.000	11.440.000	143.000	11.440.000	143.000	11.440.000	143.000	11.440.000	143.000
7.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	131,00	84.500	11.069.500	84.500	11.069.500	84.500	11.069.500	84.500	11.069.500	84.500
8.	**INSTALACION ELECTRICA**											-
8.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000
9.	**PINTURA**											-
9.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	37.700	14.853.800	37.700	14.853.800	37.700	14.853.800	37.700	14.853.800	37.700
10.	**LIMPIEZA FINAL**											-
10.1.	Limpieza final	gl	1,00	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000
					710.240.780							
	TOTAL				710.240.780		710.240.780		710.240.780		710.240.780	

GOBERNACION DE SAN PEDRO II DEPARTAMENTO U.O.C.

Arq. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

Misión: "Gobierno fortalecido, democrático y participativo con el propósito de elaborar y ejecutar planes, programas y proyectos para el desarrollo de la población en coordinación con el Gobierno Central, las Municipalidades y el Sector Privado".
Visión: "Ser una institución eficiente y eficaz en el manejo de los recursos, que fomente la cultura, las costumbres, el trabajo coordinado, la educación de niños, niñas y jóvenes y brindar una vida digna a los pobladores del Departamento.
Dirección: Gral. Díaz Nº 847 e/ Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia
Teléfono: (0342) 222 495 - Web: www.sanpedro.gov.py - Email: gobernacionsanpedro@yahoo.com

mecip 2015

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (20.00 x 40.00) MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSE

UBICACIÓN : San Vicente Pancholo

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		PRESUPUESTO EMPRESA EL FAVORITO		PRESUPUESTO EMPRESA SERV. LIMP.		PRESUPUESTO EMPRESA SAN LUCAS		PRECIO PARA REFERENCIAL
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	PRECIO UNITARIO PARA REFERENCIAL
1.	DEMOLICIONES				-							
1.1	De Piso existente	un	65,00	25.000	1.625.000	25.000	1.625.000	25.000	1.625.000	25.000	1.625.000	25.000
2.	PRELIMINARES				-		-		-		-	-
2.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000
2.2	Replanteo y Marcacion	m2	844,80	3.500	2.956.800	3.500	2.956.800	3.500	2.956.800	3.500	2.956.800	3.500
3.	EXCAVACIONES				-		-		-		-	-
3.1.	Para fundaciones	m3	49,50	65.000	3.217.500	65.000	3.217.500	65.000	3.217.500	65.000	3.217.500	65.000
4.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				-		-		-		-	-
4.1	Zapatas	m3	11,09	2.340.000	25.945.920	2.340.000	25.945.920	2.340.000	25.945.920	2.340.000	25.945.920	2.340.000
4.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000	377.000	58.058.000	377.000	58.058.000	377.000	58.058.000	377.000
4.3	Vigas riostras VISTO	m	233,60	247.000	57.699.200	247.000	57.699.200	247.000	57.699.200	247.000	57.699.200	247.000
5.	TECHO				-		-		-		-	-
5.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	844,80	403.000	340.454.400	403.000	340.454.400	403.000	340.454.400	403.000	340.454.400	403.000
6.	REVOQUES				-		-		-		-	-
6.1	De pilares de HºAº	m2	190,00	41.600	7.904.000	41.600	7.904.000	41.600	7.904.000	41.600	7.904.000	41.600
6.2	De vigas de HºAº	m2	312,00	41.600	12.979.200	41.600	12.979.200	41.600	12.979.200	41.600	12.979.200	41.600
7.	CONTRAPISO				-		-		-		-	-
7.1	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	65,00	31.200	2.028.000	31.200	2.028.000	31.200	2.028.000	31.200	2.028.000	31.200
8.	PISO				-		-		-		-	-
81.1.	Layota nacional (Pista)	m2	65,00	97.500	6.337.500	97.500	6.337.500	97.500	6.337.500	97.500	6.337.500	97.500
9.	DESAGUE PLUVIAL				-		-		-		-	-
9.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº. 26	m	64,00	143.000	9.152.000	143.000	9.152.000	143.000	9.152.000	143.000	9.152.000	143.000
9.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	109,20	84.500	9.227.400	84.500	9.227.400	84.500	9.227.400	84.500	9.227.400	84.500
10.	INSTALACION ELECTRICA				-		-		-		-	-
10.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000
11.	PINTURA				-		-		-		-	-
11.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	42.900	16.902.600	42.900	16.902.600	42.900	16.902.600	42.900	16.902.600	42.900
12.	LIMPIEZA FINAL				-		-		-		-	-
12.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000
					566.347.520							
	TOTAL				566.347.520		566.347.520		566.347.520		566.347.520	

GOBERNACION DE SAN PEDRO II DEPARTAMENTO U.O.C.

Arq. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

Misión: "Gobierno fortalecido, democrático y participativo con el propósito de elaborar y ejecutar planes, programas y proyectos para el desarrollo de la población en coordinación con el Gobierno Central, las Municipalidades y el Sector Privado".
Visión: "Ser una institución eficiente y eficaz en el manejo de los recursos, que fomente la cultura, las costumbres, el trabajo coordinado, la educación de niños, niñas y jóvenes y brindar una vida digna a los pobladores del Departamento.
Dirección: Gral. Díaz Nº 847 e/ Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia
Teléfono: (0342) 222 495 - Web: www.sanpedro.gov.py - Email: gobernacionsanpedro@yahoo.com

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (21.20 x 37.00) MODERNIZACION DEL LOCAL- PYAGUAPY

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA Nro. 3986 ANDRES DANIEL BORGOGNOM

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		PRESUPUESTO EMPRESA EL FAVORITO		PRESUPUESTO EMPRESA SERV. UMP.		PRESUPUESTO EMPRESA SAN LUCAS		PRECIO PARA REFERENCIAL
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	PRECIO UNITARIO PARA REFERENCIAL
1	**PRELIMINARES**											
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	700,00	5.500	3.850.000	5.500	3.850.000	5.500	3.850.000	5.500	3.850.000	5.500
2	**EXCAVACIONES**											-
2.1	Para zapatas	m3	29,25	65.000	1.901.250	65.000	1.901.250	65.000	1.901.250	65.000	1.901.250	65.000
2.2	Para PBC	m3	3,80	65.000	247.000	65.000	247.000	65.000	247.000	65.000	247.000	65.000
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**											-
3.1	Zapatas	m3	5,60	2.340.000	13.104.000	2.340.000	13.104.000	2.340.000	13.104.000	2.340.000	13.104.000	2.340.000
3.2	Pilares	m	105,00	377.000	39.585.000	377.000	39.585.000	377.000	39.585.000	377.000	39.585.000	377.000
3.3	Vigas de fundacion	m	105,00	273.000	28.665.000	273.000	28.665.000	273.000	28.665.000	273.000	28.665.000	273.000
3.4	Vigas riostras	m	105,00	247.000	25.935.000	247.000	25.935.000	247.000	25.935.000	247.000	25.935.000	247.000
4	**TECHO**											-
4.1.	De chapas galvanicadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	803,86	403.000	323.956.386	403.000	323.956.386	403.000	323.956.386	403.000	323.956.386	403.000
5.	**REVOQUES**											-
5.1	De pilares de HºAº	m2	25,00	41.600	1.040.000	41.600	1.040.000	41.600	1.040.000	41.600	1.040.000	41.600
5.2	De vigas de HºAº	m2	70,00	41.600	2.912.000	41.600	2.912.000	41.600	2.912.000	41.600	2.912.000	41.600
5.3	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº. 26	m	60,00	156.000	9.360.000	156.000	9.360.000	156.000	9.360.000	156.000	9.360.000	156.000
5.4	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	132,60	84.500	11.204.700	84.500	11.204.700	84.500	11.204.700	84.500	11.204.700	84.500
6.	**INSTALACION ELECTRICA**											-
6.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000
7.	**PINTURA**											-
7.1	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	295,00	37.700	11.121.500	37.700	11.121.500	37.700	11.121.500	37.700	11.121.500	37.700
7.2	De aberturas metalicas con esmalte sintetico	m2	25,00	45.500	1.137.500	45.500	1.137.500	45.500	1.137.500	45.500	1.137.500	45.500
8.	**LIMPIEZA FINAL**											-
8.1	Limpieza final	gl	1,00	3.815.500	3.815.500	3.815.500	3.815.500	3.815.500	3.815.500	3.815.500	3.815.500	3.815.500
					486.894.836							-
	TOTAL				486.894.836		486.894.836		486.894.836		486.894.836	

GOBERNACION DE SAN PEDRO · II DEPARTAMENTO · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Cnel. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

Misión: "Gobierno fortalecido, democrático y participativo con el propósito de elaborar y ejecutar planes, programas y proyectos para el desarrollo de la población en coordinación con el Gobierno Central, las Municipalidades y el Sector Privado".
Visión: "Ser una institución eficiente y eficaz en el manejo de los recursos, que fomente la cultura, las costumbres, el trabajo coordinado, la educación de niños, niñas y jóvenes y brindar una vida digna a los pobladores del Departamento.
Dirección: Gral. Díaz Nº 847 e/ Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia
Teléfono: (0342) 222 495 - Web: www.sanpedro.gov.py - Email: gobernacionsanpedro@yahoo.com

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (15.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		PRESUPUESTO EMPRESA EL FAVORITO		PRESUPUESTO EMPRESA SERV. LIMP.		PRESUPUESTO EMPRESA SAN LUCAS		PRECIO PARA REFERENCIAL
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	PRECIO UNITARIO PARA REFERENCIAL
1.	**RELLENO**											
1.1.	Sector de pista	m3	63,00	62.400	3.931.200	62.400	3.931.200	62.400	3.931.200	62.400	3.931.200	62.400
2.	**DEMOLICIONES**											-
2.1.	De Excenario existente	m2	30,00	45.500	1.365.000	45.500	1.365.000	45.500	1.365.000	45.500	1.365.000	45.500
3.	**PRELIMINARES**											-
3.1.	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000	1.560.000
3.2.	Replanteo y Marcacion	m2	180,00	5.500	990.000	5.500	990.000	5.500	990.000	5.500	990.000	5.500
4.	**EXCAVACIONES**											-
4.1.	Para fundaciones	m3	37,00	65.000	2.405.000	65.000	2.405.000	65.000	2.405.000	65.000	2.405.000	65.000
5.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**											-
5.1.	Zapatas	m3	6,80	2.340.000	15.912.000	2.340.000	15.912.000	2.340.000	15.912.000	2.340.000	15.912.000	2.340.000
5.2.	Pilares Hº Aº VISTO	m	112,00	377.000	42.224.000	377.000	42.224.000	377.000	42.224.000	377.000	42.224.000	377.000
5.3.	Vigas riostras VISTO	m	180,00	247.000	44.460.000	247.000	44.460.000	247.000	44.460.000	247.000	44.460.000	247.000
6.	**TECHO**											-
6.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	535,50	403.000	215.806.500	403.000	215.806.500	403.000	215.806.500	403.000	215.806.500	403.000
7.	**CIMIENTO DE PBC**											-
7.1.	Cimiento de PBC - Incluye excavacion	m3	4,90	591.500	2.898.350	591.500	2.898.350	591.500	2.898.350	591.500	2.898.350	591.500
8.	**MAMPOSTERIA**											-
8.1.	De 012 de ladrillos comunes para revocar	m2	71,25	97.500	6.946.875	97.500	6.946.875	97.500	6.946.875	97.500	6.946.875	97.500
9.	**ENVARILLADO**											-
9.1.	Paredes	ml	65,00	19.500	1.267.500	19.500	1.267.500	19.500	1.267.500	19.500	1.267.500	19.500
10.	**AISLACION HIDROFUGA**											-
10.1.	HORIZONTAL											-
10.2	De mamposterias de ladrillos comunes	m	28,00	36.400	1.019.200	36.400	1.019.200	36.400	1.019.200	36.400	1.019.200	36.400
11.	**REVOQUES**											-
11.1.	Exteriores filtrado	m2	55,00	42.900	2.359.500	42.900	2.359.500	42.900	2.359.500	42.900	2.359.500	42.900
11.2.	De pilares de HºAº	m2	35,00	41.600	1.456.000	41.600	1.456.000	41.600	1.456.000	41.600	1.456.000	41.600
11.3.	De vigas de HºAº	m2	230,00	41.600	9.568.000	41.600	9.568.000	41.600	9.568.000	41.600	9.568.000	41.600
12.	**CONTRAPISO**											-
12.1.	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	175,00	33.800	5.915.000	33.800	5.915.000	33.800	5.915.000	33.800	5.915.000	33.800
13.	**PISO**											-
13.1.	Baldosón 40x40 (carninero)	m2	235,00	110.500	25.967.500	110.500	25.967.500	110.500	25.967.500	110.500	25.967.500	110.500
14.	**DESAGUE PLUVIAL**											-
14.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	143.000	8.580.000	143.000	8.580.000	143.000	8.580.000	143.000	8.580.000	143.000
14.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	86,40	84.500	7.300.800	84.500	7.300.800	84.500	7.300.800	84.500	7.300.800	84.500
14.3	Cañerias de PVC de 150 mm.	m	60,00	110.500	6.630.000	110.500	6.630.000	110.500	6.630.000	110.500	6.630.000	110.500
14.4	Registro Pluvial (40x40)	un	12,00	377.000	4.524.000	377.000	4.524.000	377.000	4.524.000	377.000	4.524.000	377.000
15.	**INSTALACION ELECTRICA**											-
15.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000
15.2	**PINTURA**											-
16.	De paredes exteriores	m2	45,00	58.500	2.632.500	58.500	2.632.500	58.500	2.632.500	58.500	2.632.500	58.500
16.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	250,00	37.700	9.425.000	37.700	9.425.000	37.700	9.425.000	37.700	9.425.000	37.700
17.	**VIDRIOS**											-
17.1.	Canall abierto hº	ml	45,00	162.500	7.312.500	162.500	7.312.500	162.500	7.312.500	162.500	7.312.500	162.500
18.	**LIMPIEZA FINAL**											-
18.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000
					442.756.425							
	TOTAL				442.756.425		442.756.425		442.756.425		442.756.425	

GOBERNACION DE SAN PEDRO II DEPARTAMENTO

C.B. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de San Pedro

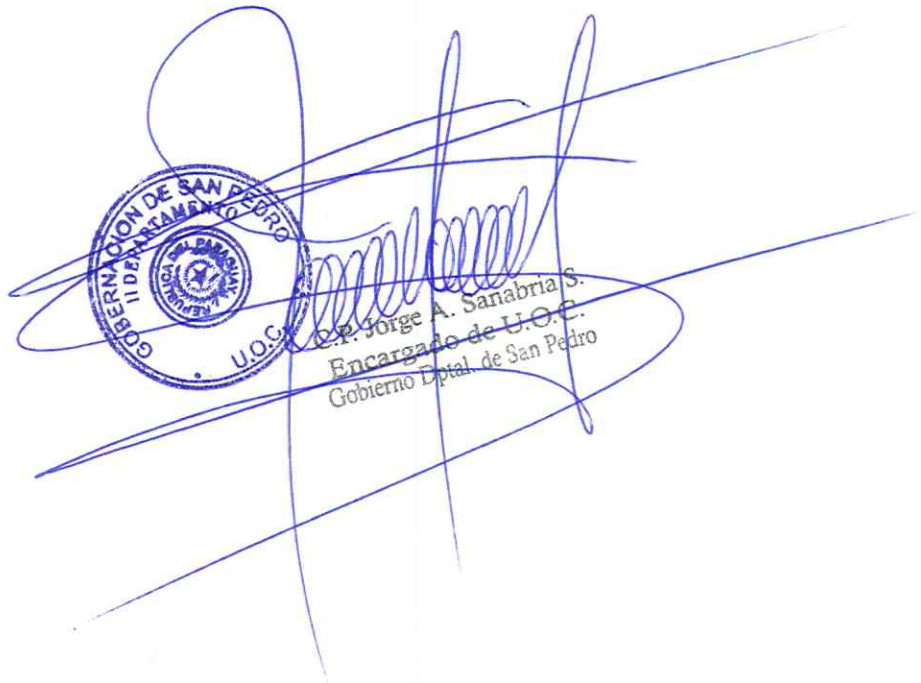
Adjunto al presente Dictamen antecedentes de estimación de costos correspondientes a los presupuesto individualizados en el cuadro más arriba y que a su vez fueron remitidos por la Secretaria de Educación ----------

CONCLUSIÓN

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC), en virtud a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido fijar los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.----------

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) del Gobierno Departamental de San Pedro, concluye que el precio establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2º de la RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rige la materia. ----------

Es mi Dictamen



Dirección: Gral. Díaz Nº 847 e/ Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia
Teléfono: (0342) 222 495 - Web: www.sanpedro.gov.py - Email: gobernacionsanpedro@yahoo.com

MEMORANDUM SEDUC N° 048/2.022

A : **Dr. Carlos Alcibiades Giménez Díaz, Gobernador**
Gobernación de San Pedro

C.C. : **Lic. Jorge Antonio Sanabria Santacruz, Jefe de UOC**
Gobernación de San Pedro

De : **Lic. Mario Franco Martínez, Secretario de Educación**
Gobernación de San Pedro

Ref. : Remitir documentos para Construcción de Tinglados.

Fecha : 25/05/2022

Por medio del presente remito la Nota de la Dirección de Infraestructura del MEC, en la cual se autoriza la Construcción de 4 Tinglados en Instituciones Educativas, especificamente en los Distritos de Choré, Unión, Tacuatí y San Vicente, además de las Autorizaciones de los Municipios afectados, planos y cómputos métricos e ubicaciones geográficas, para los fines pertinentes.----------

Atentamente.-

Gobernación de San Pedro
Secretaría General
Mesa de Entrada
Exp N 1225
Fecha: 25-05-2022
Hora: 14:35
Firma:

Derivado a: UOC

Recibi gente
C.P. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro
25/05/2022
14:46 hs

República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Diaz N°847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO(20.00 x 40.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA BASICA AGUSTIN BARBOZA Nro. 658

UBICACIÓN : CHORE CENTRO

CALLE : ANTOLIANO DIAZ MOREL E/ LIBERACION CHORE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	816,00	3.500	2.856.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1.	Para fundaciones	m3	68,50	78.000	5.343.000
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	11,59	2.340.000	27.125.280
3.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
3.3	Vigas riostras VISTO	m	240,00	247.000	59.280.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos(INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS	m2	816,00	403.000	328.848.000
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	210,00	41.600	8.736.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	382,00	41.600	15.891.200
6.	**PISO**				
6.1	De HºSº	m2	800,00	191.100	152.880.000
7.	**DESAGUE PLUVIAL**				
7.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	80,00	143.000	11.440.000
7.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	131,00	84.500	11.069.500
8.	**INSTALACION ELECTRICA**				
8.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
9.	**PINTURA**				
9.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	37.700	14.853.800
10.	**LIMPIEZA FINAL**				
10.1.	Limpieza final	gl	1,00	4.800.000	4.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**710.240.780**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**710.240.780**

Arq. Alcides Reichardt Barrios
Registro MOPC Nº 2210
Fiscal de Obras

SERV LIMP J.E.

ADALBERTO SAMUDIO NUÑEZ

Construcción de Empedrados - Puentes - Alcantarillados - Albañilería - Plomería - Electricidad

Elisa Alicia Lynch Entre G. Caballero G. Bruguez - Tel. 0981 657568- Cnel. Oviedo - Paraguay

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO(20.00 x 40.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA BASICA AGUSTIN BARBOZA Nro. 658

UBICACIÓN : CHORE CENTRO

CALLE : ANTOLIANO DIAZ MOREL E/ LIBERACION CHORE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	816,00	3.500	2.856.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1.	Para fundaciones	m3	68,50	78.000	5.343.000
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	11,59	2.340.000	27.125.280
3.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
3.3	Vigas riostras VISTO	m	240,00	247.000	59.280.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos(INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS	m2	816,00	403.000	328.848.000
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	210,00	41.600	8.736.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	382,00	41.600	15.891.200
6.	**PISO**				
6.1	De HºSº	m2	800,00	191.100	152.880.000
7.	**DESAGUE PLUVIAL**				
7.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	80,00	143.000	11.440.000
7.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	131,00	84.500	11.069.500
8.	**INSTALACION ELECTRICA**				
8.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
9.	**PINTURA**				
9.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	37.700	14.853.800
10.	**LIMPIEZA FINAL**				
10.1.	Limpieza final	gl	1,00	4.800.000	4.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**710.240.780**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**710.240.780**

SERV. LIMP. J. E.
CONSTRUCCIONES
Propietario:
Adalberto Samudio
RUC: 1.865.244-1

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

Ruc: 4.300.583-7

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO(20.00 x 40.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA BASICA AGUSTIN BARBOZA Nro. 658

UBICACIÓN : CHORE CENTRO

CALLE : ANTOLIANO DIAZ MOREL E/ LIBERACION CHORE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	816,00	3.500	2.856.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1.	Para fundaciones	m3	68,50	78.000	5.343.000
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	11,59	2.340.000	27.125.280
3.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
3.3	Vigas riostras VISTO	m	240,00	247.000	59.280.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos(INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS	m2	816,00	403.000	328.848.000
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	210,00	41.600	8.736.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	382,00	41.600	15.891.200
6.	**PISO**				
6.1	De HºSº	m2	800,00	191.100	152.880.000
7.	**DESAGUE PLUVIAL**				
7.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	80,00	143.000	11.440.000
7.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	131,00	84.500	11.069.500
8.	**INSTALACION ELECTRICA**				
8.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
9.	**PINTURA**				
9.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	37.700	14.853.800
10.	**LIMPIEZA FINAL**				
10.1.	Limpieza final	gl	1,00	4.800.000	4.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**710.240.780**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**710.240.780**

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO(20.00 x 40.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA BASICA AGUSTIN BARBOZA Nro. 658

UBICACIÓN : CHORE CENTRO

CALLE : ANTOLIANO DIAZ MOREL E/ LIBERACION CHORE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	816,00	3.500	2.856.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1.	Para fundaciones	m3	68,50	78.000	5.343.000
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	11,59	2.340.000	27.125.280
3.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
3.3	Vigas riostras VISTO	m	240,00	247.000	59.280.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos(INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS	m2	816,00	403.000	328.848.000
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	210,00	41.600	8.736.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	382,00	41.600	15.891.200
6.	**PISO**				
6.1	De HºSº	m2	800,00	191.100	152.880.000
7.	**DESAGUE PLUVIAL**				
7.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	80,00	143.000	11.440.000
7.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	131,00	84.500	11.069.500
8.	**INSTALACION ELECTRICA**				
8.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
9.	**PINTURA**				
9.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	37.700	14.853.800
10.	**LIMPIEZA FINAL**				
10.1.	Limpieza final	gl	1,00	4.800.000	4.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**710.240.780**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**710.240.780**

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO(20.00 x 40.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA BASICA AGUSTIN BARBOZA Nro. 658

UBICACIÓN : CHORE CENTRO

CALLE : ANTOLIANO DIAZ MOREL E/ LIBERACION CHORE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	816,00	3.500	2.856.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1.	Para fundaciones	m3	68,50	78.000	5.343.000
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	11,59	2.340.000	27.125.280
3.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
3.3	Vigas riostras VISTO	m	240,00	247.000	59.280.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos(INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS	m2	816,00	403.000	328.848.000
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	210,00	41.600	8.736.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	382,00	41.600	15.891.200
6.	**PISO**				
6.1	De HºSº	m2	800,00	191.100	152.880.000
7.	**DESAGUE PLUVIAL**				
7.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	80,00	143.000	11.440.000
7.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	131,00	84.500	11.069.500
8.	**INSTALACION ELECTRICA**				
8.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
9.	**PINTURA**				
9.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	37.700	14.853.800
10.	**LIMPIEZA FINAL**				
10.1.	Limpieza final	gl	1,00	4.800.000	4.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**710.240.780**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**710.240.780**

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin - Py

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

Ruc: 4.300.583-7

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (20.00 x 40.00) MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSE

UBICACIÓN : San Vicente Pancholo

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**DEMOLICIONES**				
1.1	**De Piso existente**	un	65,00	25.000	1.625.000
2.	**PRELIMINARES**				0
2.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
2.2	Replanteo y Marcacion	m2	844,80	3.500	2.956.800
3.	**EXCAVACIONES**				0
3.1.	Para fundaciones	m3	49,50	65.000	3.217.500
4.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				0
4.1	Zapatas	m3	11,09	2.340.000	25.945.920
4.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
4.3	Vigas riostras VISTO	m	233,60	247.000	57.699.200
5.	**TECHO**				0
5.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	844,80	403.000	340.454.400
6.	**REVOQUES**				0
6.1	De pilares de HºAº	m2	190,00	41.600	7.904.000
6.2	De vigas de HºAº	m2	312,00	41.600	12.979.200
7.	**CONTRAPISO**				0
7.1	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	65,00	31.200	2.028.000
8.	**PISO**				0
81.1.	Layota nacional (Pista)	m2	65,00	97.500	6.337.500
9.	**DESAGUE PLUVIAL**				0
9.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	64,00	143.000	9.152.000
9.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	109,20	84.500	9.227.400
10.	**INSTALACION ELECTRICA**				0
10.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
11.	**PINTURA**				0
11.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	42.900	16.902.600
12.	**LIMPIEZA FINAL**				0
12.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**566.347.520**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**566.347.520**

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (20.00 x 40.00) MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSE

UBICACIÓN : San Vicente Pancholo

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**DEMOLICIONES**				
1.1	**De Piso existente**	un	65,00	25.000	1.625.000
2.	**PRELIMINARES**				0
2.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
2.2	Replanteo y Marcacion	m2	844,80	3.500	2.956.800
3.	**EXCAVACIONES**				0
3.1.	Para fundaciones	m3	49,50	65.000	3.217.500
4.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				0
4.1	Zapatas	m3	11,09	2.340.000	25.945.920
4.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
4.3	Vigas riostras VISTO	m	233,60	247.000	57.699.200
5.	**TECHO**				0
5.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	844,80	403.000	340.454.400
6.	**REVOQUES**				0
6.1	De pilares de HºAº	m2	190,00	41.600	7.904.000
6.2	De vigas de HºAº	m2	312,00	41.600	12.979.200
7.	**CONTRAPISO**				0
7.1	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	65,00	31.200	2.028.000
8.	**PISO**				0
81.1.	Layota nacional (Pista)	m2	65,00	97.500	6.337.500
9.	**DESAGUE PLUVIAL**				0
9.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	64,00	143.000	9.152.000
9.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	109,20	84.500	9.227.400
10.	**INSTALACION ELECTRICA**				0
10.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
11.	**PINTURA**				0
11.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	42.900	16.902.600
12.	**LIMPIEZA FINAL**				0
12.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**566.347.520**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**566.347.520**

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin - Py

SERV LIMP J.-E.-

ADALBERTO SAMUDIO NUÑEZ

Construcción de Empedrados - Puentes - Alcantarillados - Albañilería - Plomería - Electricidad

Elisa Alicia Lynch Entre G. Caballero G. Bruguez - Tel. 0981 657568- Cnel. Oviedo - Paraguay

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (20.00 x 40.00) MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSE

UBICACIÓN : San Vicente Pancholo

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**DEMOLICIONES**				
1.1	**De Piso existente**	un	65,00	25.000	1.625.000
2.	**PRELIMINARES**				0
2.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
2.2	Replanteo y Marcacion	m2	844,80	3.500	2.956.800
3.	**EXCAVACIONES**				0
3.1.	Para fundaciones	m3	49,50	65.000	3.217.500
4.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				0
4.1	Zapatas	m3	11,09	2.340.000	25.945.920
4.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
4.3	Vigas riostras VISTO	m	233,60	247.000	57.699.200
5.	**TECHO**				0
5.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	844,80	403.000	340.454.400
6.	**REVOQUES**				0
6.1	De pilares de HºAº	m2	190,00	41.600	7.904.000
6.2	De vigas de HºAº	m2	312,00	41.600	12.979.200
7.	**CONTRAPISO**				0
7.1	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	65,00	31.200	2.028.000
8.	**PISO**				0
81.1.	Layota nacional (Pista)	m2	65,00	97.500	6.337.500
9.	**DESAGUE PLUVIAL**				0
9.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	64,00	143.000	9.152.000
9.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	109,20	84.500	9.227.400
10.	**INSTALACION ELECTRICA**				0
10.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
11.	**PINTURA**				0
11.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	42.900	16.902.600
12.	**LIMPIEZA FINAL**				0
12.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**566.347.520**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**566.347.520**

SERV. LIMP. J. E.
CONSTRUCCIONES
Propietario:
Adalberto Samudio
RUC: 1.865.244-1

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (20.00 x 40.00) MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSE

UBICACIÓN : San Vicente Pancholo

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**DEMOLICIONES**				
1.1	**De Piso existente**	un	65,00	25.000	1.625.000
2.	**PRELIMINARES**				0
2.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
2.2	Replanteo y Marcacion	m2	844,80	3.500	2.956.800
3.	**EXCAVACIONES**				0
3.1.	Para fundaciones	m3	49,50	65.000	3.217.500
4.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				0
4.1	Zapatas	m3	11,09	2.340.000	25.945.920
4.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000	58.058.000
4.3	Vigas riostras VISTO	m	233,60	247.000	57.699.200
5.	**TECHO**				0
5.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	844,80	403.000	340.454.400
6.	**REVOQUES**				0
6.1	De pilares de HºAº	m2	190,00	41.600	7.904.000
6.2	De vigas de HºAº	m2	312,00	41.600	12.979.200
7.	**CONTRAPISO**				0
7.1	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	65,00	31.200	2.028.000
8.	**PISO**				0
81.1.	Layota nacional (Pista)	m2	65,00	97.500	6.337.500
9.	**DESAGUE PLUVIAL**				0
9.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	64,00	143.000	9.152.000
9.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	109,20	84.500	9.227.400
10.	**INSTALACION ELECTRICA**				0
10.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
11.	**PINTURA**				0
11.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	42.900	16.902.600
12.	**LIMPIEZA FINAL**				0
12.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**566.347.520**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**566.347.520**

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (20.00 x 40.00) MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSE

UBICACIÓN : San Vicente Pancholo

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1.	**DEMOLICIONES**			
1.1	De Piso existente	un	65,00	25.000
2.	**PRELIMINARES**			
2.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000
2.2	Replanteo y Marcacion	m2	844,80	3.500
3.	**EXCAVACIONES**			
3.1.	Para fundaciones	m3	49,50	65.000
4.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**			
4.1	Zapatas	m3	11,09	2.340.000
4.2	Pilares Hº Aº VISTO	m	154,00	377.000
4.3	Vigas riostras VISTO	m	233,60	247.000
5.	**TECHO**			
5.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	844,80	403.000
6.	**REVOQUES**			
6.1	De pilares de HºAº	m2	190,00	41.600
6.2	De vigas de HºAº	m2	312,00	41.600
7.	**CONTRAPISO**			
7.1	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	65,00	31.200
8.	**PISO**			
81.1.	Layota nacional (Pista)	m2	65,00	97.500
9.	**DESAGUE PLUVIAL**			
9.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	64,00	143.000
9.2	Cañerías de PVC de 100 mm.	m	109,20	84.500
10.	**INSTALACION ELECTRICA**			
10.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000
11.	**PINTURA**			
11.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	394,00	42.900
12.	**LIMPIEZA FINAL**			
12.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA			
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO			

Arq. Alcides Renaut Barrios
Registro MOPC Nº 7210
Fiscal de Obras

SERV LIMP J.E.

ADALBERTO SAMUDIO NUÑEZ

Construcción de Empedrados - Puentes - Alcantarillados - Albañilería - Plomería - Electricidad

Elisa Alicia Lynch Entre G. Caballero G. Bruguez - Tel. 0981 657568- Cnel. Oviedo - Paraguay

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (21.20 x 37.00) MODERNIZACION DEL LOCAL- PYAGUAPY

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA Nro. 3986 ANDRES DANIEL BORGOGNOM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	700,00	5.500	3.850.000
2	**EXCAVACIONES**				
2.1	Para zapatas	m3	29,25	65.000	1.901.250
2.2	Para PBC	m3	3,80	65.000	247.000
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	5,60	2.340.000	13.104.000
3.2	Pilares	m	105,00	377.000	39.585.000
3.3	Vigas de fundacion	m	105,00	273.000	28.665.000
3.4	Vigas riostras	m	105,00	247.000	25.935.000
4	**TECHO**				
4.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	803,86	403.000	323.956.386
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	25,00	41.600	1.040.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	70,00	41.600	2.912.000
5.3	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	156.000	9.360.000
5.4	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	132,60	84.500	11.204.700
6.	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
7.	**PINTURA**				
7.1	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	295,00	37.700	11.121.500
7.2	De aberturas metalicas con esmalte sintetico	m2	25,00	45.500	1.137.500
8.	**LIMPIEZA FINAL**				
8.1	Limpieza final	gl	1,00	3.815.500	3.815.500
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**486.894.836**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**486.894.836**

SERV. LIMP. J. E.
CONSTRUCCIONES
Propietario:
Adalberto Samudio
RUC: 1.865.244-1

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (21.20 x 37.00) MODERNIZACION DEL LOCAL- PYAGUAPY

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA Nro. 3986 ANDRES DANIEL BORGOGNOM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	700,00	5.500	3.850.000
2	**EXCAVACIONES**				
2.1	Para zapatas	m3	29,25	65.000	1.901.250
2.2	Para PBC	m3	3,80	65.000	247.000
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	5,60	2.340.000	13.104.000
3.2	Pilares	m	105,00	377.000	39.585.000
3.3	Vigas de fundacion	m	105,00	273.000	28.665.000
3.4	Vigas riostras	m	105,00	247.000	25.935.000
4	**TECHO**				
4.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	803,86	403.000	323.956.386
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	25,00	41.600	1.040.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	70,00	41.600	2.912.000
5.3	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	156.000	9.360.000
5.4	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	132,60	84.500	11.204.700
6.	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
7.	**PINTURA**				
7.1	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	295,00	37.700	11.121.500
7.2	De aberturas metalicas con esmalte sintetico	m2	25,00	45.500	1.137.500
8.	**LIMPIEZA FINAL**				
8.1	Limpieza final	gl	1,00	3.815.500	3.815.500
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**486.894.836**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**486.894.836**

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin - Py

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (21.20 x 37.00) MODERNIZACION DEL LOCAL- PYAGUAPY

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA Nro. 3986 ANDRES DANIEL BORGOGNOM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	700,00	5.500	3.850.000
2	**EXCAVACIONES**				
2.1	Para zapatas	m3	29,25	65.000	1.901.250
2.2	Para PBC	m3	3,80	65.000	247.000
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas	m3	5,60	2.340.000	13.104.000
3.2	Pilares	m	105,00	377.000	39.585.000
3.3	Vigas de fundacion	m	105,00	273.000	28.665.000
3.4	Vigas riostras	m	105,00	247.000	25.935.000
4	**TECHO**				
4.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	803,86	403.000	323.956.386
5.	**REVOQUES**				
5.1	De pilares de HºAº	m2	25,00	41.600	1.040.000
5.2	De vigas de HºAº	m2	70,00	41.600	2.912.000
5.3	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	156.000	9.360.000
5.4	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	132,60	84.500	11.204.700
6.	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
7.	**PINTURA**				
7.1	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	295,00	37.700	11.121.500
7.2	De aberturas metalicas con esmalte sintetico	m2	25,00	45.500	1.137.500
8.	**LIMPIEZA FINAL**				
8.1	Limpieza final	gl	1,00	3.815.500	3.815.500
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**486.894.836**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**486.894.836**

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (21.20 x 37.00) MODERNIZACION DEL LOCAL- PYAGUAPY

UBICACIÓN : COLEGIO NACIONAL " ANDRES DANIEL BORGOGNOM MONTERO"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	***PRELIMINARES***			
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	700,00	5.500
2	**EXCAVACIONES**			
2.1	Para zapatas	m3	29,25	65.000
2.2	Para PBC	m3	3,80	65.000
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**			
3.1	Zapatas	m3	5,60	2.340.000
3.2	Pilares	m	105,00	377.000
3.3	Vigas de fundacion	m	105,00	273.000
3.4	Vigas riostras	m	105,00	247.000
4	**TECHO**			
4.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	803,86	403.000
5.	**REVOQUES**			
5.1	De pilares de HºAº	m2	25,00	41.600
5.2	De vigas de HºAº	m2	70,00	41.600
5.3	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	156.000
5.4	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	132,60	84.500
6.	**INSTALACION ELECTRICA**			
6.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000
7.	**PINTURA**			
7.1	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	295,00	37.700
7.2	De aberturas metalicas con esmalte sintetico	m2	25,00	45.500
8.	**LIMPIEZA FINAL**			
8.1	Limpieza final	gl	1,00	3.815.500
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA			
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO			

Arq. Alexis Arnicult Barrios
Registro MOPC Nº 7210
Fiscal de Obras

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (15.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1.	**RELLENO**			
1.1.	Sector de pista	m3	63,00	62.400
2.	**DEMOLICIONES**			
2.1.	De Excenario existente	m2	30,00	45.500
3.	**PRELIMINARES**			
3.1.	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000
3.2.	Replanteo y Marcacion	m2	180,00	5.500
4.	**EXCAVACIONES**			
4.1.	Para fundaciones	m3	37,00	65.000
5.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**			
5.1.	Zapatas	m3	6,80	2.340.000
5.2.	Pilares Hº Aº VISTO	m	112,00	377.000
5.3.	Vigas riostras VISTO	m	180,00	247.000
6.	***TECHO***			
6.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	535,50	403.000
7.	**CIMIENTO DE PBC**			
7.1.	Cimiento de PBC - Incluye excavacion	m3	4,90	591.500
8.	**MAMPOSTERIA**			
8.1.	De 012 de ladrillos comunes para revocar	m2	71,25	97.500
9.	**ENVARILLADO**			
9.1.	Paredes	ml	65,00	19.500
10.	**AISLACION HIDROFUGA**			
10.1.	HORIZONTAL			
10.2	De mamposterias de ladrillos comunes	m	28,00	36.400
11.	**REVOQUES**			
11.1.	Exteriores filtrado	m2	55,00	42.900
11.2.	De pilares de HºAº	m2	35,00	41.600
11.3.	De vigas de HºAº	m2	230,00	41.600
12.	**CONTRAPISO**			
12.1.	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	175,00	33.800
13.	**PISO**			
13.1.	Baldoson 40x40 (caminero)	m2	235,00	110.500
14.	**DESAGUE PLUVIAL**			
14.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	143.000
14.2	*Cañerias de PVC de 100 mm.*	*m*	*86,40*	*84.500*
14.3	Cañerias de PVC de 150 mm.	m	60,00	110.500
14.4	Regitro Pluvial (40x40)	un	12,00	377.000
15.	**INSTALACION ELECTRICA**			
15.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000
15.2	**PINTURA**			
16.	De paredes exteriores	m2	45,00	58.500
16.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	250,00	37.700
17.	**VIDRIOS**			
17.1.	Canall abierto hº	ml	45,00	162.500
18.	**LIMPIEZA FINAL**			
18.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA			
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO			

Arq. Alcides Benoit Borrios
Registro MOPC Nº 2410
Fiscal de Obras

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

Ruc: 4.300.583-7

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (15.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**RELLENO**				
1.1.	Sector de pista	m3	63,00	62.400	3.931.200
2.	**DEMOLICIONES**				
2.1.	De Excenario existente	m2	30,00	45.500	1.365.000
3.	**PRELIMINARES**				
3.1.	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
3.2.	Replanteo y Marcacion	m2	180,00	5.500	990.000
4.	**EXCAVACIONES**				
4.1.	Para fundaciones	m3	37,00	65.000	2.405.000
5.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
5.1.	Zapatas	m3	6,80	2.340.000	15.912.000
5.2.	Pilares Hº Aº VISTO	m	112,00	377.000	42.224.000
5.3.	Vigas riostras VISTO	m	180,00	247.000	44.460.000
6.	**TECHO**				
6.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	535,50	403.000	215.806.500
7.	**CIMIENTO DE PBC**				
7.1.	Cimiento de PBC - Incluye excavacion	m3	4,90	591.500	2.898.350
8.	**MAMPOSTERIA**				
8.1.	De 012 de ladrillos comunes para revocar	m2	71,25	97.500	6.946.875
9.	**ENVARILLADO**				
9.1.	Paredes	ml	65,00	19.500	1.267.500
10.	**AISLACION HIDROFUGA**				
10.1.	HORIZONTAL				
10.2	De mamposterias de ladrillos comunes	m	28,00	36.400	1.019.200
11.	**REVOQUES**				
11.1.	Exteriores filtrado	m2	55,00	42.900	2.359.500
11.2.	De pilares de HºAº	m2	35,00	41.600	1.456.000
11.3.	De vigas de HºAº	m2	230,00	41.600	9.568.000
12.	**CONTRAPISO**				
12.1.	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	175,00	33.800	5.915.000
13.	**PISO**				
13.1.	Baldoson 40x40 (caminero)	m2	235,00	110.500	25.967.500
14.	**DESAGUE PLUVIAL**				
14.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	143.000	8.580.000
14.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	86,40	84.500	7.300.800
14.3	Cañerias de PVC de 150 mm.	m	60,00	110.500	6.630.000
14.4	Regitro Pluvial (40x40)	un	12,00	377.000	4.524.000
15.	**INSTALACION ELECTRICA**				
15.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
15.2	**PINTURA**				
16.	De paredes exteriores	m2	45,00	58.500	2.632.500
16.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	250,00	37.700	9.425.000
17.	**VIDRIOS**				
17.1.	Canall abierto hº	ml	45,00	162.500	7.312.500
18.	**LIMPIEZA FINAL**				
18.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**442.756.425**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**442.756.425**

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (15.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**RELLENO**				
1.1.	Sector de pista	m3	63,00	62.400	3.931.200
2.	**DEMOLICIONES**				
2.1.	De Excenario existente	m2	30,00	45.500	1.365.000
3.	**PRELIMINARES**				
3.1.	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
3.2.	Replanteo y Marcacion	m2	180,00	5.500	990.000
4.	**EXCAVACIONES**				
4.1.	Para fundaciones	m3	37,00	65.000	2.405.000
5.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
5.1.	Zapatas	m3	6,80	2.340.000	15.912.000
5.2.	Pilares Hº Aº VISTO	m	112,00	377.000	42.224.000
5.3.	Vigas riostras VISTO	m	180,00	247.000	44.460.000
6.	**TECHO**				
6.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	535,50	403.000	215.806.500
7.	**CIMIENTO DE PBC**				
7.1.	Cimiento de PBC - Incluye excavacion	m3	4,90	591.500	2.898.350
8.	**MAMPOSTERIA**				
8.1.	De 012 de ladrillos comunes para revocar	m2	71,25	97.500	6.946.875
9.	**ENVARILLADO**				
9.1.	Paredes	ml	65,00	19.500	1.267.500
10.	**AISLACION HIDROFUGA**				
10.1.	HORIZONTAL				
10.2	De mamposterias de ladrillos comunes	m	28,00	36.400	1.019.200
11.	**REVOQUES**				
11.1.	Exteriores filtrado	m2	55,00	42.900	2.359.500
11.2.	De pilares de HºAº	m2	35,00	41.600	1.456.000
11.3.	De vigas de HºAº	m2	230,00	41.600	9.568.000
12.	**CONTRAPISO**				
12.1.	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	175,00	33.800	5.915.000
13.	**PISO**				
13.1.	Baldoson 40x40 (caminero)	m2	235,00	110.500	25.967.500
14.	**DESAGUE PLUVIAL**				
14.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	143.000	8.580.000
14.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	86,40	84.500	7.300.800
14.3	Cañerias de PVC de 150 mm.	m	60,00	110.500	6.630.000
14.4	Regitro Pluvial (40x40)	un	12,00	377.000	4.524.000
15.	**INSTALACION ELECTRICA**				
15.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
15.2	**PINTURA**				
16.	De paredes exteriores	m2	45,00	58.500	2.632.500
16.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	250,00	37.700	9.425.000
17.	**VIDRIOS**				
17.1.	Canall abierto hº	ml	45,00	162.500	7.312.500
18.	**LIMPIEZA FINAL**				
18.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**442.756.425**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**442.756.425**

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (15.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**RELLENO**				
1.1.	Sector de pista	m3	63,00	62.400	3.931.200
2.	**DEMOLICIONES**				
2.1.	De Excenario existente	m2	30,00	45.500	1.365.000
3.	**PRELIMINARES**				
3.1.	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
3.2.	Replanteo y Marcacion	m2	180,00	5.500	990.000
4.	**EXCAVACIONES**				
4.1.	Para fundaciones	m3	37,00	65.000	2.405.000
5.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
5.1.	Zapatas	m3	6,80	2.340.000	15.912.000
5.2.	Pilares Hº Aº VISTO	m	112,00	377.000	42.224.000
5.3.	Vigas riostras VISTO	m	180,00	247.000	44.460.000
6.	**TECHO**				
6.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	535,50	403.000	215.806.500
7.	**CIMIENTO DE PBC**				
7.1.	Cimiento de PBC - Incluye excavacion	m3	4,90	591.500	2.898.350
8.	**MAMPOSTERIA**				
8.1.	De 012 de ladrillos comunes para revocar	m2	71,25	97.500	6.946.875
9.	**ENVARILLADO**				
9.1.	Paredes	ml	65,00	19.500	1.267.500
10.	**AISLACION HIDROFUGA**				
10.1.	HORIZONTAL				
10.2	De mamposterias de ladrillos comunes	m	28,00	36.400	1.019.200
11.	**REVOQUES**				
11.1.	Exteriores filtrado	m2	55,00	42.900	2.359.500
11.2.	De pilares de HºAº	m2	35,00	41.600	1.456.000
11.3.	De vigas de HºAº	m2	230,00	41.600	9.568.000
12.	**CONTRAPISO**				
12.1.	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	175,00	33.800	5.915.000
13.	**PISO**				
13.1.	Baldoson 40x40 (caminero)	m2	235,00	110.500	25.967.500
14.	**DESAGUE PLUVIAL**				
14.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	143.000	8.580.000
14.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	86,40	84.500	7.300.800
14.3	Cañerias de PVC de 150 mm.	m	60,00	110.500	6.630.000
14.4	Regitro Pluvial (40x40)	un	12,00	377.000	4.524.000
15.	**INSTALACION ELECTRICA**				
15.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
15.2	**PINTURA**				
16.	De paredes exteriores	m2	45,00	58.500	2.632.500
16.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	250,00	37.700	9.425.000
17.	**VIDRIOS**				
17.1.	Canall abierto hº	ml	45,00	162.500	7.312.500
18.	**LIMPIEZA FINAL**				
18.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**442.756.425**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**442.756.425**

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin - Py

SERV LIMP J.E.

ADALBERTO SAMUDIO NUÑEZ

Construcción de Empedrados - Puentes - Alcantarillados - Albañilería - Plomería - Electricidad

Elisa Alicia Lynch Entre G. Caballero G. Bruguez - Tel. 0981 657568- Cnel. Oviedo - Paraguay

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (15.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**RELLENO**				
1.1.	Sector de pista	m3	63,00	62.400	3.931.200
2.	**DEMOLICIONES**				
2.1.	De Excenario existente	m2	30,00	45.500	1.365.000
3.	**PRELIMINARES**				
3.1.	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
3.2.	Replanteo y Marcacion	m2	180,00	5.500	990.000
4.	**EXCAVACIONES**				
4.1.	Para fundaciones	m3	37,00	65.000	2.405.000
5.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
5.1.	Zapatas	m3	6,80	2.340.000	15.912.000
5.2.	Pilares Hº Aº VISTO	m	112,00	377.000	42.224.000
5.3.	Vigas riostras VISTO	m	180,00	247.000	44.460.000
6.	**TECHO**				
6.1.	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos	m2	535,50	403.000	215.806.500
7.	**CIMIENTO DE PBC**				
7.1.	Cimiento de PBC - Incluye excavacion	m3	4,90	591.500	2.898.350
8.	**MAMPOSTERIA**				
8.1.	De 012 de ladrillos comunes para revocar	m2	71,25	97.500	6.946.875
9.	**ENVARILLADO**				
9.1.	Paredes	ml	65,00	19.500	1.267.500
10.	**AISLACION HIDROFUGA**				
10.1.	HORIZONTAL				
10.2	De mamposterias de ladrillos comunes	m	28,00	36.400	1.019.200
11.	**REVOQUES**				
11.1.	Exteriores filtrado	m2	55,00	42.900	2.359.500
11.2.	De pilares de HºAº	m2	35,00	41.600	1.456.000
11.3.	De vigas de HºAº	m2	230,00	41.600	9.568.000
12.	**CONTRAPISO**				
12.1.	De Hormigon de Cascotes - e = 10 cm	m2	175,00	33.800	5.915.000
13.	**PISO**				
13.1.	Baldoson 40x40 (caminero)	m2	235,00	110.500	25.967.500
14.	**DESAGUE PLUVIAL**				
14.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	143.000	8.580.000
14.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	86,40	84.500	7.300.800
14.3	Cañerias de PVC de 150 mm.	m	60,00	110.500	6.630.000
14.4	Regitro Pluvial (40x40)	un	12,00	377.000	4.524.000
15.	**INSTALACION ELECTRICA**				
15.1	Instalacion electrica incluye 8 artefactos LED y Acometida	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
15.2	**PINTURA**				
16.	De paredes exteriores	m2	45,00	58.500	2.632.500
16.1.	De pilares y vigas revocadas al latex	m2	250,00	37.700	9.425.000
17.	**VIDRIOS**				
17.1.	Canall abierto hº	ml	45,00	162.500	7.312.500
18.	**LIMPIEZA FINAL**				
18.1.	Limpieza final	gl	1,00	2.800.000	2.800.000
	TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**442.756.425**
	TOTAL GENERAL MATERIALES + MANO DE OBRA IVA INCLUIDO				**442.756.425**

SERV. LIMP. J. E.
CONSTRUCCIONES
Propietario:
Adalberto Samudio
RUC: 1.865.244-1