República del Paraguay
Gobernación del II Departamento San Pedro
Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Díaz Nº847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

DICTAMEN Nº 24/2020
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 LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº: 12/2.020 – CONSTRUCCIÓN DE AULA Y BAÑO EN ASENTAMIENTO INDIGENA - PLURIANUAL – ID N° 387251

San Pedro de Ycuamandyyú, 12 de noviembre de 2.020.-

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".----------

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

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO
U.O.C.
C.P. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

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 AULA Y BAÑO EN ASENTAMIENTO INDIGENA - PLURIANUAL.** ----------

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales basado en el **PROMEDIO** de precios que fueron tomados de la combinación de 2 (dos) presupuestos de potenciales oferentes y el presupuesto de la Secretaria de Obras Públicas, totalizando los 3 (tres) presupuestos necesarios, conforme la Resolución DNCP Nº1890/2020, los cuales fueron derivadas a la UOC por la Secretaria de Educación, lo cual se puede apreciar en el cuadro que se desglosa a continuación: ----------

República del Paraguay
Gobernación del II Departamento San Pedro
Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Diaz Nº847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

Lic. Jorge Alejandro Garcia S
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dpto. de San Pedro

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - c/ TECHO DE TEJAS - 124,80 m2

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				*Presupuesto de la Secretaria de Obras Publicas*		Empresa Construcciones El Favorito		Empresa Constructora del Sur		Precio Unitario P/Referencial
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	Precio Unitario p/ referencial
1	Preparación de la obra									
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	124,80	7.000	873.600	7.000	873.600	7.000	873.600	7.000
	b- Replanteo	M2	124,80	9.000	1.123.200	9.000	1.123.200	9.000	1.123.200	9.000
	c - Cartel de Obra	Un.	1,00	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	23,40	470.000	10.998.000	470.000	10.998.000	470.000	10.998.000	470.000
3	Estructura de H° A° :					-	-	0	-	-
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	2.360.000	5.475.200	2.360.000	5.475.200	2.360.000	5.475.200	2.360.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.360.000	8.779.200	2.360.000	8.779.200	2.360.000	8.779.200	2.360.000
	c-Loseta sobre puerta de acceso	GL	2,00	350.000	700.000	350.000	700.000	350.000	700.000	350.000
4	Muros de nivelación :					-	-	0	-	-
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	295.000	1.622.500	295.000	1.622.500	295.000	1.622.500	295.000
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	205.000	2.685.500	205.000	2.685.500	205.000	2.685.500	205.000
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,90	400.000	360.000	400.000	360.000	400.000	360.000	400.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	148.000	6.808.000	148.000	6.808.000	148.000	6.808.000	148.000
6	Aislación asfáltica :					-	-	0	-	-
	a- De paredes	M2	11,00	96.000	1.056.000	96.000	1.056.000	96.000	1.056.000	96.000
7	Muros de elevación :					-	-	0	-	-
	a- De 0,30 para revocar	M2	20,05	193.000	3.869.650	193.000	3.869.650	193.000	3.869.650	193.000
	b- De 0,15 para revocar	M2	6,70	105.000	703.500	105.000	703.500	105.000	703.500	105.000
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados	M2	51,50	245.000	12.617.500	245.000	12.617.500	245.000	12.617.500	245.000
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	64,00	193.000	12.352.000	193.000	12.352.000	193.000	12.352.000	193.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	32,00	22.500	720.000	22.500	720.000	22.500	720.000	22.500
8	Pilares :					-	-	0	-	-
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	11,00	225.000	2.475.000	225.000	2.475.000	225.000	2.475.000	225.000
9	Techo :					-	-	0	-	-
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca :	M2	166,50	285.000	48.022.500	285.000	48.022.500	285.000	48.022.500	285.000

República del Paraguay
Gobernación del II Departamento San Pedro
Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Díaz Nº847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

10	Revoques :					-	-	0	-	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	27.500	3.698.750	27.500	3.698.750	27.500	3.698.750	27.500
	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	29,50	62.500	1.843.750	62.500	1.843.750	62.500	1.843.750	62.500
	c- Moldura lineal en balancines	ML	77,60	27.500	2.134.000	27.500	2.134.000	27.500	2.134.000	27.500
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	115,00	50.000	5.750.000	50.000	5.750.000	50.000	5.750.000	50.000
12	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	115,00	176.000	20.240.000	176.000	20.240.000	176.000	20.240.000	176.000
13	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	67,00	58.500	3.919.500	58.500	3.919.500	58.500	3.919.500	58.500
14	Aberturas metálicas :					-	-	0	-	-
	a- Puerta metálicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	1.350.000	2.700.000	1.350.000	2.700.000	1.350.000	2.700.000	1.350.000
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2	20,54	285.600	5.866.224	285.600	5.866.224	285.600	5.866.224	285.600
15	Alfeizar de ventanas :					-	-	0	-	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	52,00	18.000	936.000	18.000	936.000	18.000	936.000	18.000
16	Pinturas :					-	-	0	-	-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	13.500	1.815.750	13.500	1.815.750	13.500	1.815.750	13.500
	b- De paredes revocadas al latex	M2	134,50	24.500	3.295.250	24.500	3.295.250	24.500	3.295.250	24.500
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	20,00	24.500	490.000	24.500	490.000	24.500	490.000	24.500
	d- De viga cumbrera y galeria al latex	M2	29,50	24.000	708.000	24.000	708.000	24.000	708.000	24.000
	e- De balancines con pintura sintética	M2	20,54	37.000	759.980	37.000	759.980	37.000	759.980	37.000
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	160,00	24.500	3.920.000	24.500	3.920.000	24.500	3.920.000	24.500
	g- De tejuelones con barniz	M2	149,00	22.000	3.278.000	22.000	3.278.000	22.000	3.278.000	22.000
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	37.000	407.000	37.000	407.000	37.000	407.000	37.000
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	98,26	22.000	2.161.720	22.000	2.161.720	22.000	2.161.720	22.000
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	43,50	23.500	1.022.250	23.500	1.022.250	23.500	1.022.250	23.500
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	20,54	188.500	3.871.790	188.500	3.871.790	188.500	3.871.790	188.500
18	Desague Pluvial					-	-	0	-	-
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	43,50	56.800	2.470.800	56.800	2.470.800	56.800	2.470.800	56.800
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	27,70	80.000	2.216.000	80.000	2.216.000	80.000	2.216.000	80.000
20	Instalación eléctrica					-	-	0	-	-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	24,00	107.500	2.580.000	107.500	2.580.000	107.500	2.580.000	107.500
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	107.500	2.580.000	107.500	2.580.000	107.500	2.580.000	107.500
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	107.500	1.720.000	107.500	1.720.000	107.500	1.720.000	107.500
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20,00	115.800	2.316.000	115.800	2.316.000	115.800	2.316.000	115.800
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	115.800	1.389.600	115.800	1.389.600	115.800	1.389.600	115.800
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	115.800	1.852.800	115.800	1.852.800	115.800	1.852.800	115.800
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	24,00	115.800	2.779.200	115.800	2.779.200	115.800	2.779.200	115.800
	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Boc.	68,00	125.000	8.500.000	125.000	8.500.000	125.000	8.500.000	125.000
21	Artefactos electricos					-	-	0	-	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	298.000	1.192.000	298.000	1.192.000	298.000	1.192.000	298.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	225.000	1.800.000	225.000	1.800.000	225.000	1.800.000	225.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	132.500	530.000	132.500	530.000	132.500	530.000	132.500
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	388.500	388.500	388.500	388.500	388.500	388.500	388.500
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	215.000	430.000	215.000	430.000	215.000	430.000	215.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	148.900	297.800	148.900	297.800	148.900	297.800	148.900
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	528.800	4.230.400	528.800	4.230.400	528.800	4.230.400	528.800
22	Rampa	GL.	1,00	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000
23	Mobiliaros					-	-	0	-	-
	a- Pizarrones	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000	1.500.000	3.000.000	1.500.000	3.000.000	1.500.000
24	Limpieza final	M2	124,80	8.000	998.400	8.000	998.400	8.000	998.400	8.000

GOBERNACION DE II DEPARTAMENTO U.O.C.
C.P. Jorge A. Sanabria S
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

República del Paraguay
Gobernación del II Departamento San Pedro
Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Díaz Nº847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES

Nº	COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO			Presupuesto de la Secretaria de Educacion		Empresa Construcciones El Favorito		Empresa Constructora del SUR		P. Referencial
	Rubro	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. Unitario p/ Referencial
1	Preparación de la obra									
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	7.000	189.700	7.000	189.700	7.000	189.700	7.000
	b- Replanteo	M2	27,10	9.000	243.900	9.000	243.900	9.000	243.900	9.000
	c - Cartel de Obra	UN.	1,00	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	470.000	4.230.000	470.000	4.230.000	470.000	4.230.000	470.000
3	Estructura de H° A° :					0	-	0	-	-
	a- Encadenados de H° A°	M3	1,90	2.360.000	4.484.000	2.360.000	4.484.000	2.360.000	4.484.000	2.360.000
4	Muros de nivelación :					0	-	0	-	-
	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	205.000	2.255.000	205.000	2.255.000	205.000	2.255.000	205.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	148.000	1.065.600	148.000	1.065.600	148.000	1.065.600	148.000
6	Aislación asfaltica :					0	-	0	-	-
	a- De paredes	M2	5,50	96.000	528.000	96.000	528.000	96.000	528.000	96.000
7	Muros de elevación :					0	-	0	-	-
	a- De 0,15 para revocar	M2	65,00	105.000	6.615.000	105.000	6.615.000	105.000	6.615.000	105.000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	50,64	135.000	6.836.400	135.000	6.836.400	135.000	6.836.400	135.000
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas	ML	15,60	22.500	351.000	22.500	351.000	22.500	351.000	22.500
8	Techo :					0	-	0	-	-
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca	M2	45,00	285.000	12.255.000	285.000	12.255.000	285.000	12.255.000	285.000
9	Revoques :					0	-	0	-	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.500	3.712.500	27.500	3.712.500	27.500	3.712.500	27.500
	b- Moldura lineal en balancines	ML	20,40	27.500	561.000	27.500	561.000	27.500	561.000	27.500
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	50.000	1.125.000	50.000	1.125.000	50.000	1.125.000	50.000
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	22,50	176.500	3.971.250	176.500	3.971.250	176.500	3.971.250	176.500
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm	ML	2,60	58.500	152.100	58.500	152.100	58.500	152.100	58.500
13	Aberturas metálicas y maderas:					0	-	0	-	-
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y	UN.	1,00	840.000	840.000	840.000	840.000	840.000	840.000	840.000
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y	UN.	2,00	740.000	1.480.000	740.000	1.480.000	740.000	1.480.000	740.000
	c- Puerta para boxes enchapados en fromica	UN.	4,00	580.000	2.320.000	580.000	2.320.000	580.000	2.320.000	580.000
	d- Ventanas balancines	M2	3,17	285.000	903.450	285.000	903.450	285.000	903.450	285.000
14	Guarda obra de alizado de cemento con contrapiso	M2	13,50	80.000	1.080.000	80.000	1.080.000	80.000	1.080.000	80.000
15	Rampa peatonal	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000
16	Alfeizar de ventanas :					0	-	0	-	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	18,00	27.500	495.000	27.500	495.000	27.500	495.000	27.500
17	Pinturas :					0	-	0	-	-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado	M2	65,00	13.500	850.500	13.500	850.500	13.500	850.500	13.500
	b- De paredes revocadas al latex	M2	65,00	24.500	1.543.500	24.500	1.543.500	24.500	1.543.500	24.500
	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,20	27.500	445.500	27.500	445.500	27.500	445.500	27.500
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	37.000	117.290	37.000	117.290	37.000	117.290	37.000
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50,64	24.500	1.240.680	24.500	1.240.680	24.500	1.240.680	24.500
	f- De tejuelones con barniz	M2	37,00	22.000	814.000	22.000	814.000	22.000	814.000	22.000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	23,50	22.000	517.000	22.000	517.000	22.000	517.000	22.000
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	17,50	23.500	411.250	23.500	411.250	23.500	411.250	23.500
18	Revestimientos :					0	-	0	-	-
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	77.200	6.330.400	77.200	6.330.400	77.200	6.330.400	77.200
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	188.500	597.545	188.500	597.545	188.500	597.545	188.500
20	Desague Pluvial					0	-	0	-	-
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	17,50	58.600	1.025.500	58.600	1.025.500	58.600	1.025.500	58.600
21	Instalación eléctrica					0	-	0	-	-
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	107.500	215.000	107.500	215.000	107.500	215.000	107.500
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	115.800	1.158.000	115.800	1.158.000	115.800	1.158.000	115.800
22	Artefactos electricos					0	-	0	-	-
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	132.500	1.325.000	132.500	1.325.000	132.500	1.325.000	132.500
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	388.500	388.500	388.500	388.500	388.500	388.500	388.500
23	Instalación sanitaria :					0	-	0	-	-
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	18.500.000	18.500.000	18.500.000	18.500.000	18.500.000	18.500.000	18.500.000
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00. Incluye cañeria externa y registros según plano general	GL	1,00	14.300.000	14.300.000	14.300.000	14.300.000	14.300.000	14.300.000	14.300.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	8.200.000	8.200.000	8.200.000	8.200.000	8.200.000	8.200.000	8.200.000
24	Barras de asiento	UN.	2,00	236.250	472.500	236.250	472.500	236.250	472.500	236.250
25	Limpieza final	M2	27,10	8.000	216.800	8.000	216.800	8.000	216.800	8.000

GOBERNACION DE S.P. II DEPARTAMENTO – U.O.C.

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

Obs.: Adjunto al presente Dictamen antecedentes de estimación de costos correspondientes a presupuestos que fueron enviados por la Secretaria de Obras Públicas del Gobierno Departamental de San Pedro individualizados en el cuadro de estimación. ----------

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 2° 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

GOBERNACION DE II DEPARTAMENTO U.O.C.

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

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - c/ TECHO DE TEJAS - 124,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	124,80	7.000	873.600
	b- Replanteo	M2	124,80	9.000	1.123.200
	c - Cartel de Obra	Un.	1,00	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,40	470.000	10.998.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	2.360.000	5.475.200
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.360.000	8.779.200
	c-Loseta sobre puerta de acceso	GL.	2,00	350.000	700.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	295.000	1.622.500
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	205.000	2.685.500
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,90	400.000	360.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	148.000	6.808.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	11,00	96.000	1.056.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 para revocar	M2	20,05	193.000	3.869.650
	b- De 0,15 para revocar	M2	6,70	105.000	703.500
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados	M2	51,50	245.000	12.617.500
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	64,00	193.000	12.352.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	32,00	22.500	720.000
8	Pilares :				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	11,00	225.000	2.475.000
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca .	M2	168,50	285.000	48.022.500
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	27.500	3.698.750
	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	29,50	62.500	1.843.750
	c- Moldura lineal en balancines	ML.	77,60	27.500	2.134.000
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	115,00	50.000	5.750.000
12	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	115,00	176.000	20.240.000
13	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	58.500	3.919.500
14	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	1.350.000	2.700.000
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2	20,54	285.600	5.866.224
15	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	18.000	936.000
16	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	13.500	1.815.750
	b- De paredes revocadas al latex	M2	134,50	24.500	3.295.250
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	20,00	24.500	490.000
	d- De viga cumbrera y galeria al latex	M2	29,50	24.000	708.000
	e- De balancines con pintura sintética	M2	20,54	37.000	759.980
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	160,00	24.500	3.920.000
	g- De tejuelones con barniz	M2	149,00	22.000	3.278.000
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	37.000	407.000
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	98,26	22.000	2.161.720
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	43,50	23.500	1.022.250

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

GOBERNACION DE SAN PEDRO · Segundo Departamento · Secretaría de Obras Públicas ·

Néstor Ramirez
Secretario Obras Publicas
Gobernación San Pedro

GOBERNACION DE SAN PEDRO · Segundo Departamento · Secretaría de Obras Públicas ·

Mtr. Cesar E. Velázquez G.
Secretario de Estado
Gobernación de San Pedro

17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	20,54	188.500	3.871.790
18	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	43,50	56.800	2.470.800
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	27,70	80.000	2.216.000
20	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	24,00	107.500	2.580.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	107.500	2.580.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	107.500	1.720.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20,00	115.800	2.316.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	115.800	1.389.600
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	115.800	1.852.800
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	24,00	115.800	2.779.200
	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Boc.	68,00	125.000	8.500.000
21	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	298.000	1.192.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	225.000	1.800.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	132.500	530.000
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	388.500	388.500
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	215.000	430.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	148.900	297.800
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	528.800	4.230.400
22	Rampa	GL.	1,00	1.250.000	1.250.000
23	Mobiliaros				
	a- Pizarrones	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
24	Limpieza final	M2	124,80	8.000	998.400
	TOTAL GENERAL				**234.280.814**

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Educación

Mtr. César E. Velázquez G.
Secretario de Educación
Gobernación de San Pedro

ConstruSur
Constructora del Sur
TTE. ROJAS SILVA Nº 1101 ESQ. GRAL CABALLERO – CEL.: 0981 508853 – ITÁ – PARAGUAY

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - c/ TECHO DE TEJAS - 124,80 m2

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	124,80	7.000	873.600
	b- Replanteo	M2	124,80	9.000	1.123.200
	c - Cartel de Obra	Un.	1,00	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,40	470.000	10.998.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	2.360.000	5.475.200
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.360.000	8.779.200
	c-Loseta sobre puerta de acceso	GL.	2,00	350.000	700.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	295.000	1.622.500
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	205.000	2.685.500
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,90	400.000	360.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	148.000	6.808.000
6	Aislación asfáltica :				
	a- De paredes	M2	11,00	96.000	1.056.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 para revocar	M2	20,05	193.000	3.869.650
	b- De 0,15 para revocar	M2	6,70	105.000	705.500
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados	M2	51,50	245.000	12.617.500
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	64,00	193.000	12.352.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	32,00	22.500	720.000
8	Pilares :				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	11,00	225.000	2.475.000
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca .	M2	168,50	285.000	48.022.500
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	27.500	3.698.750
	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	29,50	62.500	1.843.750
	c- Moldura lineal en balancines	ML.	77,60	27.500	2.134.000
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	115,00	50.000	5.750.000
12	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	115,00	176.000	20.240.000
13	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	58.500	3.919.500
14	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	1.350.000	2.700.000
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2	20,54	285.600	5.866.224
15	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	18.000	936.000
16	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	13.500	1.815.750
	b- De paredes revocadas al latex	M2	134,50	24.500	3.295.250
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	20,00	24.500	490.000
	d- De viga cumbrera y galeria al latex	M2	29,50	24.000	708.000
	e- De balancines con pintura sintética	M2	20,54	37.000	759.980

ConstruSur
Constructora del Sur
Cel.: 0981 508853

	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	160,00	24.500	3.920.000
	g- De tejuelones con barniz	M2	149,00	22.000	3.278.000
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	37.000	407.000
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	98,26	22.000	2.161.720
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	43,50	23.500	1.022.250
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	20,54	188.500	3.871.790
18	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	43,50	56.800	2.470.800
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	27,70	80.000	2.216.000
20	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	24,00	107.500	2.580.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	107.500	2.580.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	107.500	1.720.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20,00	115.800	2.316.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	115.800	1.389.600
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	115.800	1.852.800
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	24,00	115.800	2.779.200
	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Boc.	68,00	125.000	8.500.000
21	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	298.000	1.192.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	225.000	1.800.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	132.500	530.000
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	388.500	388.500
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	215.000	430.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	148.900	297.800
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	528.800	4.230.400
22	Rampa	GL.	1,00	1.250.000	1.250.000
23	Mobiliaros				
	a- Pizarrones	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
24	Limpieza final	M2	124,80	8.000	998.400
	TOTAL GENERAL				234.280.814

ConstruSur
Constructora del Sur
Cel.: 0981 508853

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

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 – c/ TECHO DE TEJAS – 124,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	124,80	7.000	873.600
	b- Replanteo	M2	124,80	9.000	1.123.200
	c – Caitel de Obra	Un	1,00	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,40	470.000	10.998.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	2.360.000	5.475.200
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.360.000	8.779.200
	c-Loseta sobre puerta de acceso	GL.	2,00	350.000	700.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	295.000	1.622.500
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	205.000	2.685.500
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,90	400.000	360.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	148.000	6.808.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	11,00	96.000	1.056.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 para revocar	M2	20,05	193.000	3.869.650
	b- De 0,15 para revocar	M2	6,70	105.000	703.500
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados	M2	51,50	245.000	12.617.500
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	64,00	193.000	12.352.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	32,00	22.500	720.000
8	Pilares :				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	11,00	225.000	2.475.000
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca .	M2	168,50	285.000	48.022.500
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	27.500	3.698.750
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	29,50	62.500	1.843.750
	c- Moldura lineal en balancines	ML.	77,60	27.500	2.134.000
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	115,00	50.000	5.750.000
12	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	115,00	176.000	20.240.000
13	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	58.500	3.919.500
14	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta metálicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	1.350.000	2.700.000
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2	20,54	285.600	5.866.224
15	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento – arena)	ML.	52,00	18.000	936.000
16	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	13.500	1.815.750
	b- De paredes revocadas al latex	M2	134,50	24.500	3.295.250
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	20,00	24.500	490.000
	d- De viga cumbrera y galería al latex	M2	29,50	24.000	708.000
	e- De balancines con pintura sintética	M2	20,54	37.000	759.980
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	160,00	24.500	5.920.000
	g- De tejuelones con barniz	M2	149,00	22.000	3.278.000
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	37.000	407.000
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	98,26	22.000	2.161.720
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	45,50	23.500	1.022.250

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

17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	20,54	188.500	3.871.790
18	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	45,50	56.800	2.470.800
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	27,70	80.000	2.216.000
20	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AC.	Boc.	24,00	107.500	2.580.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	107.500	2.580.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	107.500	1.720.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20,00	115.800	2.316.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	115.800	1.389.600
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	115.800	1.852.800
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	24,00	115.800	2.779.200
	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Boc.	68,00	125.000	8.500.000
21	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	298.000	1.192.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	225.000	1.800.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	152.500	550.000
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	386.500	386.500
	Tablero TC de 6 AC.	Un.	2,00	215.000	430.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	148.900	297.800
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	528.800	4.230.400
22	Rampa	GL.	1,00	1.250.000	1.250.000
23	Mobiliarios				
	a- Pizarrones	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
24	Limpieza final	M2	124,60	8.000	998.400
	TOTAL GENERAL				234.280.814

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godo
Gral. Resquín - P

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	7.000	189.700
	b- Replanteo	M2	27,10	9.000	243.900
	c - Cartel de Obra	UN	1,00	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	470.000	4.230.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	1,90	2.360.000	4.484.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	205.000	2.255.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	148.000	1.065.600
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	5,50	96.000	528.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	105.000	6.615.000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	50,64	135.000	6.836.400
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15,60	22.500	351.000
8	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	43,00	285.000	12.255.000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.500	3.712.500
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	27.500	561.000
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	50.000	1.125.000
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	22,50	176.500	3.971.250
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	2,60	58.500	152.100
13	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1,00	840.000	840.000
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	2,00	740.000	1.480.000
	c- Puerta para boxes enchapados en fromica	UN.	4,00	580.000	2.320.000
	d- Ventanas balancines	M2	3,17	285.000	903.450
14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,50	80.000	1.080.000
15	Rampa peatonal	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	27.500	495.000
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	13.500	850.500
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	24.500	1.543.500
	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,20	27.500	445.500
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	37.000	117.290
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50,64	24.500	1.240.680
	f- De tejuelones con barniz	M2	37,00	22.000	814.000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	23,50	22.000	517.000
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	23.500	411.250
18	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	77.200	6.330.400
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	188.500	597.545
20	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	58.600	1.025.500
21	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	107.500	215.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	115.800	1.158.000
22	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	132.500	1.325.000
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	388.500	388.500
23	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	18.500.000	18.500.000
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	14.300.000	14.300.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	8.200.000	8.200.000
24	Barras de asiento	UN.	2,00	236.250	472.500
25	Limpieza final	M2	27,10	8.000	216.800
	TOTAL GENERAL				**117.312.865**

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

Mtr. César E. Velázquez G.
Secretario de Educación
Gobernación de San Pedro

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
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	7.000	189.700
	b- Replanteo	M2	27,10	9.000	243.900
	c - Cartel de Obra	UN	1,00	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	470.000	4.230.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	1,90	2.360.000	4.484.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	205.000	2.255.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	148.000	1.065.600
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	5,50	96.000	528.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	105.000	6.615.000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	50,64	135.000	6.836.400
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15,60	22.500	351.000
8	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	43,00	285.000	12.255.000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.500	3.712.500
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	27.500	561.000
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	50.000	1.125.000
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	22,50	176.500	3.971.250
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	2,60	58.500	152.100
13	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1,00	840.000	840.000
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	2,00	740.000	1.480.000
	c- Puerta para boxes enchapados en fromica	UN.	4,00	580.000	2.320.000
	d- Ventanas balancines	M2	3,17	285.000	903.450
14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,50	80.000	1.080.000
15	Rampa peatonal	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento – arena)	ML.	18,00	27.500	495.000
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	13.500	850.500
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	24.500	1.543.500
	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,20	27.500	445.500
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	37.000	117.290
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50,64	24.500	1.240.680
	f- De tejuelones con barniz	M2	37,00	22.000	814.000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	23,50	22.000	517.000
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	17,50	23.500	411.250
18	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	77.200	6.330.400
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	188.500	597.545
20	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 – desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	58.600	1.025.500
21	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	107.500	215.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	115.800	1.158.000
22	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	152.500	1.525.000
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	388.500	388.500
23	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente – desague cloacal – camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	18.500.000	18.500.000
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	14.300.000	14.300.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	8.200.000	8.200.000
24	Barras de asiento	UN.	2,00	236.250	472.500
25	Limpieza final	M2	27,10	8.000	216.800
	TOTAL GENERAL				117.312.865

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

ConstruSur
Constructora del Sur
TTE. ROJAS SILVA Nº 1101 ESQ. GRAL CABALLERO – CEL.: 0981 508853 – ITÁ – PARAGUAY

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	7.000	189.700
	b- Replanteo	M2	27,10	9.000	243.900
	c - Cartel de Obra	UN	1,00	1.700.000	1.700.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	470.000	4.230.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	1,90	2.360.000	4.484.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	205.000	2.255.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	148.000	1.065.600
6	Aislación asfáltica :				
	a- De paredes	M2	5,50	96.000	528.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	105.000	6.615.000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	50,64	135.000	6.836.400
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15,60	22.500	351.000
8	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	43,00	285.000	12.255.000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.500	3.712.500
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	27.500	561.000
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	50.000	1.125.000
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	22,50	176.500	3.971.250
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	2,60	58.500	152.100
13	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1,00	840.000	840.000
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	2,00	740.000	1.480.000
	c- Puerta para boxes enchapados en fromica	UN.	4,00	580.000	2.320.000
	d- Ventanas balancines	M2	3,17	285.000	903.450
14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,50	80.000	1.080.000
15	Rampa peatonal	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	27.500	495.000
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	13.500	850.500
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	24.500	1.543.500

ConstruSur
Constructora del Sur
Cel.: 0981 508853

	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,20	27.500	445.500
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	5,17	57.000	117.290
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50,64	24.500	1.240.680
	f- De tejuelones con barniz	M2	37,00	22.000	814.000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	25,50	22.000	517.000
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	23.500	411.250
18	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	77.200	6.330.400
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	188.500	597.545
20	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	58.600	1.025.500
21	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	107.500	215.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	115.800	1.158.000
22	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	132.500	1.325.000
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	388.500	388.500
23	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	18.500.000	18.500.000
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	14.300.000	14.300.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	8.200.000	8.200.000
24	Barras de asiento	UN.	2,00	236.250	472.500
25	Limpieza final	M2	27,10	8.000	216.800
	TOTAL GENERAL				117.312.865

ConstruSur
Constructora del Sur
Cel.: 0981 508853