DICTAMEN Nº 17/2023
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 POR LCO Nº 06/2023 – CONSTRUCCIÓN DE TINGLADOS PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS – FONACIDE – ID Nº 431693

San Pedro de Ycuamandyyú, 18 de mayo de 2023.-

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 2° 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 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 TINGLADOS PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

Al respecto de la metodología menciono que si bien se comprende perfectamente lo establecido en la **RESOLUCÓN DNCP Nº: 1890/2020,** en la indagación de alguna referencia de contratos anteriores u otros procesos de igual similitud me encontré que para los Años 2.022 y 2.021, **se visualizan adjudicaciones con similar características** como así también verificado **llamados de 2.020, donde encontré algunos contratos de Otras Gobernaciones, Municipios y/o de Entidades del Estado que han realizado la construcción en obras similares, pero en su mayoría no eran similares de nuestras** EETT además de las **variaciones de los precios**, y,

Visto la **RESOLUCÓN DNCP Nº: 1890/2020** punto **ANEXO - GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS** en el punto "En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados" Por tal, esta Unidad Operativa de Contrataciones, en conformidad a lo establecido en el apartado ***"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad***

de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia", al respecto hago mención de que ***no se ha podido obtener referencias de igual características o EETT***, pues en la indagación de alguna referencia de contratos anteriores u otros procesos de igual similitud de los Años 2.022 y 2021, que si bien visualizamos adjudicación sobre construcciones similares pero en su mayoría **no eran de las mismas características o EETT** y verificando llamados 2020, si bien se encontró algunos contratos de Municipios u Otras entidades del Estado que han realizado las construcciones similares ***en su mayoría no eran de la mismas EETT***, además de las variación de los precios a la fecha y que a su vez comparados con años anteriores a la fecha actual existe bastante diferencias. Por tal la ***UOC solo de baso en la utilización de los presupuestos presentados***, para la obtención de los precios referenciales que basados en el **PROMEDIO** obtenidos de la **COMBINACIÓN** de **3 (tres)** prepuestos de potenciales oferentes, que nos fueron remitido Memorándum SEDUC Nº 053 / 2023, en este caso fueron la de 3 (tres) empresas (potenciales oferentes) cuyas planillas de presupuestos se hallan anexas al dictamen correspondiente, **razón por la cual hemos hecho la combinación de los opciones disponibles** es decir en este caso, 3 (tres) presupuestos de potenciales oferentes lo cual se puede apreciar en el cuadro que se desglosa a continuación: ----------

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO II DEPARTAMENTO U.O.C.
Ing. Ricardo A. Sanabria S
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : INSTITUCION EDUCATIVA JUANA MARIA DE LARA - YATAITY DEL NORTE

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				Presupuesto Empresa Construcciones El Favorito		Presupuesto Empresa Constructora EYS		Preupuesto Empresa Tendondete Construcciones		Precio referencial	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.	PRELIMINARES										
1.1	Cartel de Obras	gl	1.00	1.567.600	1.567.600	1.575.600	1.575.600	1.350.000	1.350.000	1.497.600	1.497.600
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450.00	3.920	1.763.775	3.939	1.772.550	3.978	1.790.100	3.946	1.775.475
2.	EXCAVACIONES			-		-	-	-	-	-	-
2.1	Para fundaciones	m3	116.64	65.325	7.619.508	65.650	7.657.416	63.500	7.406.640	64.825	7.561.188
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-		-	-	-	-	-	-
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26.24	2.221.050	58.289.236	2.232.100	58.579.232	2.150.000	56.424.600	2.201.050	57.764.356
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90.00	195.975	17.637.750	196.950	17.725.500	195.000	17.550.000	195.975	17.637.750
4.	TECHO			-		-	-	-	-	-	-
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459.00	411.548	188.900.303	413.595	189.840.105	400.000	183.600.000	406.381	187.446.803
5.	DESAGUE PLUVIAL			-		-	-	-	-	-	-
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N° 26	m	60.00	91.455	5.487.300	91.910	5.514.600	87.000	5.220.000	90.122	5.407.300
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm	m	105.00	58.793	6.173.213	59.065	6.203.925	55.000	5.775.000	57.628	6.050.713
6.	INSTALACION ELECTRICA			-		-	-	-	-	-	-
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45.00	85.425	3.844.125	85.850	3.863.250	86.700	3.901.500	85.992	3.869.625
6.2	Tablero electrico METALICO 8c e neutro p/ 8 llaves	Und	1.00	783.900	783.900	787.800	787.800	655.000	655.000	742.233	742.233
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8.00	482.400	3.859.200	484.800	3.878.400	489.600	3.916.800	485.600	3.884.800
7.	LIMPIEZA FINAL			-		-	-	-	-	-	-
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.864.275	1.864.275	1.873.550	1.873.550	1.600.000	1.600.000	1.779.275	1.779.275
	TOTAL GENERAL				297.790.384		299.271.928		289.189.640		295.417.318

GOBERNACION DE SAN PEDRO 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

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (18.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 99 Gral. Aquino

ITEM	PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO	UNIDAD	CANTIDAD	Presupuesto Empresa Construcciones El Favorito		Presupuesto Empresa Constructora EYS		Preupuesto Empresa Tendondete Construcciones		Precio referencial	
				Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1.	PRELIMINARES										
1.1	Cartel de Obras	gl	1.00	1.591.200	1.591.200	1.575.600	1.575.600	1.200.000	1.200.000	1.455.600	1.455.600
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	540.00	3.978	2.148.120	3.939	2.127.060	2.100	1.134.000	3.339	1.803.060
2.	EXCAVACIONES			-		-	-	-	-	-	-
2.1	Para fundaciones	m3	118.64	66.300	7.733.232	65.650	7.657.416	59.800	6.975.072	63.917	7.455.240
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-		-	-	-	-	-	-
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26.24	2.254.200	59.159.225	2.232.100	58.579.232	2.050.000	53.800.200	2.178.767	57.179.552
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	96.00	198.900	19.094.400	196.950	18.907.200	165.000	15.840.000	186.950	17.947.200
4.	TECHO			-		-	-	-	-	-	-
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metalicos (INCLUYE PILAR METALICO)	m2	550.80	417.690	230.063.652	413.595	227.808.126	407.500	224.451.000	412.928	227.440.926
5.	DESAGUE PLUVIAL			-		-	-	-	-	-	-
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº 26	m	60.00	92.620	5.559.200	91.910	5.514.600	77.800	4.668.000	87.510	5.250.600
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm	m	105.00	59.670	6.265.350	59.085	6.203.925	49.500	5.197.500	56.085	5.888.925
6.	INSTALACION ELECTRICA			-		-	-	-	-	-	-
6.1	Acometida con Cable tipo talle NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45.00	86.700	3.901.500	85.850	3.863.250	83.200	3.744.000	85.250	3.836.250
6.2	Tablero electrico METALICO 6bce neutro p/ 8 llaves	Und	1.00	795.600	795.600	787.800	787.800	600.000	600.000	727.800	727.800
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8.00	489.600	3.916.800	484.800	3.878.400	450.000	3.600.000	474.800	3.796.400
7.	LIMPIEZA FINAL			-		-	-	-	-	-	-
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.892.100	1.892.100	1.873.550	1.873.550	1.500.000	1.500.000	1.755.217	1.755.217
	TOTAL GENERAL				342.130.379		338.776.159		322.709.772		334.538.770

GOBERNACION DE SAN PEDRO 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

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 997 Gral. Virgen de Fatima - Gral Resquin

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				Presupuesto Empresa Construcciones El Favorito		Presupuesto Empresa Constructora EYS		Preupuesto Empresa Tendondete Construcciones		Precio referencial	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.	**PRELIMINARES**										
1.1	Cartel de Obras	gl	1.00	1.591.200	1.591.200	1.567.800	1.567.800	1.350.000	1.350.000	1.503.000	1.503.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450.00	3.978	1.790.100	3.920	1.763.775	3.978	1.790.100	3.959	1.781.325
2.	**EXCAVACIONES**			-		-	-	-	-	-	-
2.1	Para fundaciones	m3	116.64	66.300	7.733.232	65.325	7.619.508	63.500	7.406.640	66.042	7.706.460
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**			-		-	-	-	-	-	-
3.1	Zapatas H° A° Incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26.24	2.254.200	59.159.225	2.221.050	58.289.236	2.150.000	56.424.600	2.208.417	57.957.687
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90.00	198.900	17.901.000	195.975	17.637.750	195.000	17.550.000	196.625	17.696.250
4.	**TECHO**			-		-	-	-	-	-	-
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459.00	417.690	191.719.710	411.548	188.900.303	400.000	183.600.000	409.746	188.073.338
5.	**DESAGUE PLUVIAL**			-		-	-	-	-	-	-
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº 26	m	60.00	92.820	5.569.200	91.455	5.487.300	87.000	5.220.000	90.425	5.425.500
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105.00	59.670	6.265.350	58.793	6.173.213	55.000	5.775.000	57.821	6.071.188
6.	**INSTALACION ELECTRICA**			-		-	-	-	-	-	-
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (Incluye conductores tipo de 1")	ml	45.00	86.700	3.901.500	85.425	3.844.125	86.700	3.901.500	86.275	3.882.375
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1.00	795.600	795.600	783.900	783.900	655.000	655.000	744.833	744.833
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8.00	489.600	3.916.800	482.400	3.859.200	489.600	3.916.800	487.200	3.897.600
7.	**LIMPIEZA FINAL**			-		-	-	-	-	-	-
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.892.100	1.892.100	1.864.275	1.864.275	1.600.000	1.600.000	1.785.458	1.785.458
	TOTAL GENERAL				302.235.017		297.790.384		289.189.640		296.405.014

Adjunto al presente Dictamen antecedentes de estimación de costos correspondientes a los presupuestos 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

MEMORANDUM SEDUC N° 053/2023

A : ***Lic. Osvaldo Ariel Speranza Jara, Gobernador***
Gobierno Departamental de San Pedro

C.C. : **C.P. Fátima María Vargas Dávalos, Secretaria General**
Gobierno Departamental de de San Pedro

: **Lic. Jorge Sanabria, Jefe de UOC**
Gobierno Departamental de de San Pedro

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

Ref. : Remitir Legajo para llamado a LPN

Fecha : 09/05/2023

Por medio del presente remito adjunto el Legajo para Llamado a Licitación Pública Nacional de Construcciones de Aulas, Tinglados, SS.HH y cercado perimetral, en diferentes Instituciones Educativas del Departamento.----------

Atentamente.-

Recibí Memo
10/05/2023
11:00 hs

Gobernación de San Pedro
Secretaría General
Mesa de Entrada
EXP. Nº: 1280
FECHA: 09.05.2023
HORA: 10:44
FIRMA:

Derivado a: U.O.C.

C.P. Fátima Vargas Dávalos
Secretaria General
Gobernación de San Pedro

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

Gmail OBRAS PUBLICAS GOBERNACION DE SAN PEDRO <sopgobernacionsp@gmail.com>

BUENAS TARDES, REMITO PLANILLAS DE PRESUPUESTO PARA LICITACIONES CORRESPONDIENTE A LA SECRETARIA DE EDUCIÓN

1 mensaje

OBRAS PUBLICAS GOBERNACION DE SAN PEDRO <sopgobernacionsp@gmail.com> 8 de mayo de 2023, 14:21
Para: constructoraes@hotmail.com
Cc: facundo-correa1@hotmail.com, osvalcor@outlook.com

PLANILLAS PARA LICITACIÓN.pdf
11916K

San Pedro de Ycuamandyyú 08 de mayo de 2023

Señores
Proveedores
PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a objeto de comunicarle, que la Secretaria de Obras Públicas, en cumplimiento a lo estalecido en la Ley de Contrataciones Públicas N° 2051/03 y el Decreto Reglamentario N°299 y Resoluciones Vigentes, notifica que tiene la intención de realizar el siguiente proceso de llamado de Construcción de AULAS, CERCADO PERIMETRAL Y TINGLADO EN DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO. –

En este sentido, solicitamos presupuesto de su empresa conforme a modelo adjuntado a la Nota.-

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

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : INSTITUCION EDUCATIVA JUANA MARIA DE LARA - YATAITY DEL NORTE

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNIT.**	**P. TOTAL**
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450,00	3.900	1.755.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	65.000	7.581.600
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.210.000	57.999.240
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90,00	195.000	17.550.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459,00	409.500	187.960.500
5.	**DESAGUE PLUVIAL**				
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	91.000	5.460.000
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	58.500	6.142.500
6.	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45,00	85.000	3.825.000
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	780.000	780.000
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	480.000	3.840.000
7.	**LIMPIEZA FINAL**				
7.1	Limpieza final	gl	1,00	1.855.000	1.855.000
	SUB - TOTAL				**296.308.840**
	TOTAL GENERAL				**296.308.840**

Arq. Aledes Renault Barrios
Registro MOPC Nº 2210
Fiscal de Obras

Gobernación de San Pedro
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (18.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 99 Gral. Aquino

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNIT.**	**P. TOTAL**
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1.00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	540.00	3.900	2.106.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1	Para fundaciones	m3	116.64	65.000	7.581.600
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26.24	2.210.000	57.999.240
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	96.00	195.000	18.720.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	550.80	409.500	225.552.600
5.	**DESAGUE PLUVIAL**				
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60.00	91.000	5.460.000
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105.00	58.500	6.142.500
6.	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45.00	85.000	3.825.000
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1.00	780.000	780.000
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8.00	480.000	3.840.000
7.	**LIMPIEZA FINAL**				
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.855.000	1.855.000
	SUB - TOTAL				**335.421.940**
	TOTAL GENERAL				**335.421.940**

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

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 997 Gral. Virgen de Fatima - Gral Resquin

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450,00	3.900	1.755.000
2.	**EXCAVACIONES**				
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	65.000	7.581.600
3.	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.210.000	57.999.240
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90,00	195.000	17.550.000
4.	**TECHO**				
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459,00	409.500	187.960.500
5.	**DESAGUE PLUVIAL**				
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	91.000	5.460.000
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	58.500	6.142.500
6.	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45,00	85.000	3.825.000
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	780.000	780.000
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	480.000	3.840.000
7.	**LIMPIEZA FINAL**				
7.1	Limpieza final	gl	1,00	1.855.000	1.855.000
	SUB - TOTAL				**296.308.840**
	TOTAL GENERAL				**296.308.840**

Arq. Aldues Regault Barrios
Registro MOPC Nº 2210
Fiscal de Obras

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

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

CONSTRUCTORA E&S
De ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay
Tel. 0982 619182 – email: constructoraes@hotmail.com
RUC: 5162517-2

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : INSTITUCION EDUCATIVA JUANA MARIA DE LARA - YATAITY DEL NORTE

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.575.600	1.575.600
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450,00	3.939	1.772.550
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	65.650	7.657.416
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.232.100	58.579.232
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90,00	196.950	17.725.500
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metalicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459,00	413.595	189.840.105
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	91.910	5.514.600
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	59.085	6.203.925
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45,00	85.850	3.863.250
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	787.800	787.800
6.3	Artefactos de iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	484.800	3.878.400
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1,00	1.873.550	1.873.550
	SUB - TOTAL				299.271.928
	TOTAL GENERAL				299.271.928

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B
RUC. 5162517-2
Tel.:(0982) 619 182

Scanned with CamScanner

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

UBICACIÓN : INSTITUCION EDUCATIVA JUANA MARIA DE LARA - YATAITY DEL NORTE

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.567.800	1.567.800
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450,00	3.920	1.763.775
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	65.325	7.619.508
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.221.050	58.289.236
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90,00	195.975	17.637.750
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metalicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459,00	411.548	188.900.303
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26	m	60,00	91.455	5.487.300
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	58.793	6.173.213
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45,00	85.425	3.844.125
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	783.900	783.900
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	482.400	3.859.200
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1,00	1.864.275	1.864.275
	SUB - TOTAL				297.790.384
	TOTAL GENERAL				297.790.384

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

Scanned with CamScanner

TENONDETE
CONSTRUCCIONES
RUC: 1747571 - 6
ISAEL OSVALDO CORONEL MEZA

SAN PEDRO , SAN ESTANISLAO (SANTANI)
CALLE LIBERTAD CASI IND. NACIONAL
| (0983)228649 | osvalcor@outlook.com

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : INSTITUCION EDUCATIVA JUANA MARIA DE LARA - YATAITY DEL NORTE

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1.00	1.350.000	1.350.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450.00	3.978	1.790.100
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116.64	63.500	7.406.640
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° Incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26.24	2.150.000	56.424.600
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90.00	195.000	17.550.000
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metalicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459.00	400.000	183.600.000
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26	m	60.00	87.000	5.220.000
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105.00	55.000	5.775.000
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45.00	86.700	3.901.500
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1.00	655.000	655.000
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8.00	489.600	3.916.800
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.600.000	1.600.000
	SUB - TOTAL				289.189.640
	TOTAL GENERAL				289.189.640

TENONDETE
CONSTRUCCIONES
RUC: 1747571-6

CONSTRUCTORA E&S
De ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay
Tel. 0982 619182 – email: constructoraes@hotmail.com
RUC: 5162517-2

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (18.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 99 Gral. Aquino

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.575.600	1.575.600
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	540,00	3.939	2.127.060
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	65.650	7.657.416
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.232.100	58.579.232
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	96,00	196.950	18.907.200
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metalicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	550,80	413.595	227.808.126
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	91.910	5.514.600
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	59.085	6.203.925
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45,00	85.850	3.863.250
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	787.800	787.800
6.3	Artefactos de iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	484.800	3.878.400
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.873.550	1.873.550
	SUB - TOTAL				338.776.159
	TOTAL GENERAL				338.776.159

Contructora E&S
de Elvira E. Sartorio B
RUC: 5162517-2
Tel.:(0982) 619 182

Scanned with CamScanner

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 (18.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 99 Gral. Aquino

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.591.200	1.591.200
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	540,00	3.978	2.148.120
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	66.300	7.733.232
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.254.200	59.159.225
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	96,00	198.900	19.094.400
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metalicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	550,80	417.690	230.063.652
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26	m	60,00	92.820	5.569.200
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	59.670	6.265.350
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45,00	86.700	3.901.500
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	795.600	795.600
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	489.600	3.916.800
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1,00	1.892.100	1.892.100
	SUB - TOTAL				342.130.379
	TOTAL GENERAL				342.130.379

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

Scanned with CamScanner

TENONDETE
CONSTRUCCIONES
RUC: 1747571 - 6
ISAEL OSVALDO CORONEL MEZA

SAN PEDRO , SAN ESTANISLAO (SANTANI)
CALLE LIBERTAD CASI IND. NACIONAL
| (0983)228649 | osvalcor@outlook.com

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : TINGLADO (18.00 x 30.00)MODERNIZACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 99 Gral. Aquino

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1.00	1.200.000	1.200.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	540.00	2.100	1.134.000
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116.64	59.800	6.975.072
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26.24	2.050.000	53.800.200
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	96.00	165.000	15.840.000
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	550.80	407.500	224.451.000
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26	m	60.00	77.800	4.668.000
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105.00	49.500	5.197.500
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45.00	83.200	3.744.000
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1.00	600.000	600.000
6.3	Artefactos de iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8.00	450.000	3.600.000
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.500.000	1.500.000
	SUB - TOTAL				322.709.772
	TOTAL GENERAL				322.709.772

TENONDETE
CONSTRUCCIONES
RUC: 1747571-6

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

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 997 Gral. Virgen de Fatima - Gral Resquin

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.591.200	1.591.200
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450,00	3.978	1.790.100
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	66.200	7.723.232
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.254.200	59.159.225
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90,00	198.900	17.901.000
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metalicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459,00	417.690	191.719.710
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26	m	60,00	92.820	5.569.200
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	59.670	6.265.350
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45,00	86.700	3.901.500
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	795.600	795.600
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	489.600	3.916.800
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1,00	1.892.100	1.892.100
	SUB - TOTAL				302.235.017
	TOTAL GENERAL				302.235.017

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

Scanned with CamScanner

CONSTRUCTORA E&S
De ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay
Tel. 0982 619182 – email: constructoraes@hotmail.com
RUC: 5162517-2

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 997 Gral. Virgen de Fatima - Gral Resquin

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PREUMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1,00	1.567.800	1.567.800
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450,00	3.920	1.763.775
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116,64	65.325	7.619.508
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26,24	2.221.050	58.289.236
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90,00	195.975	17.637.750
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459,00	411.548	188.900.303
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26	m	60,00	91.455	5.487.300
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105,00	58.793	6.173.213
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1°)	ml	45,00	85.425	3.844.125
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1,00	783.900	783.900
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8,00	482.400	3.859.200
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1,00	1.864.275	1.864.275
	SUB - TOTAL				297.790.384
	TOTAL GENERAL				297.790.384

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B
RUC: 5162517-2
Tel.:(0982) 619 182

Scanned with CamScanner

TENONDETE
CONSTRUCCIONES
RUC: 1747571 - 6
ISAEL OSVALDO CORONEL MEZA

SAN PEDRO , SAN ESTANISLAO (SANTANI)
CALLE LIBERTAD CASI IND. NACIONAL
| (0983)228649 | osvalcor@outlook.com

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 997 Gral. Virgen de Fatima - Gral Resquin

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				PRESUPUESTO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cartel de Obras	gl	1.00	1.350.000	1.350.000
1.2	Replanteo y Marcacion	m2	450.00	3.978	1.790.100
2.	EXCAVACIONES			-	
2.1	Para fundaciones	m3	116.64	63.500	7.406.640
3.	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			-	
3.1	Zapatas H° A° incluye TRONCO DE PILAR METALICO HORMIGONADO	m3	26.24	2.150.000	56.424.600
3.2	Vigas Fundacion H° A°	m	90.00	195.000	17.550.000
4.	TECHO			-	
4.1	De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos (INCLUYE PILAR METALICOS)	m2	459.00	400.000	183.600.000
5.	DESAGUE PLUVIAL			-	
5.1	Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26	m	60.00	87.000	5.220.000
5.2	Cañerias de PVC de 100 mm.	m	105.00	55.000	5.775.000
6.	INSTALACION ELECTRICA			-	
6.1	Acometida con Cable tipo taller NYY (incluye conductores tipo 4p 1")	ml	45.00	86.700	3.901.500
6.2	Tablero electrico METALICO face neutro p/ 8 llaves	Und	1.00	655.000	655.000
6.3	Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED	Und	8.00	489.600	3.916.800
7.	LIMPIEZA FINAL			-	
7.1	Limpieza final	gl	1.00	1.600.000	1.600.000
	SUB - TOTAL				289.189.640
	TOTAL GENERAL				289.189.640

TENONDETE
CONSTRUCCIONES
RUC: 1747571-6