Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

CONTRATO N° 33/2020

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

PROGRAMA "AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS ESCOLARES EN 822 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC Y ASUNCIÓN Y LOS 17 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAÍS"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – LPN/SBE Nº 02/2020

"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPOSICIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.254

Suscrito con la firma TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**, con **RUC Nº 80005190-4**, domiciliada en la calle General Díaz casi Hernandarias Edificio Natura 1er Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ,** con C.I. N° 1.093.404, en calidad de Coordinador General Interino de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, designada por Resolución Ministerial N° 5399 de fecha 29 de abril de 2019, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E** con RUC Nº **80033539-2**, domiciliado en la calle Ayala Velázquez N° 373, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada por el **Sr. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ**, con C.I Nº 1.264.011, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "**CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.254,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del contrato es: *"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación".*

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUR S.A.E.
Ing. Joaquin Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°360.254.**

Otras consideraciones presupuestarias: La partida presupuestaria correspondiente al año 2021 se encuentra supeditada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para ese año.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional - SBE Nº 02/2020, convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

La adjudicación fue realizada por Resolución UEPP-MEC N° 437/20 de fecha 10 de diciembre de 2020.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR.

El precio Unitario y el detalle de los bienes y servicios a ser suministrado consta en el siguiente cuadro:

LOTE NRO: 8						
PARAGUARI						
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**Trabajos Preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**		
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta	Kilómetros	1	42.560	42.560
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones.	Metro lineal	1	256.000	256.000
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1	2.003.647	2.003.647
1.4		Cálculo estructural.	Metros cuadrados	1	25.280	25.280
1.5		FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO				
1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	432.057	432.057
1.5.2		ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	2.408.960	2.408.960
1.5.3		PILOTES BARRENADOS	Metro lineal	1	297.600	297.600
1.5.4		CABEZALES DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.313.600	2.313.600
1.5.5		VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.368.000	2.368.000
1.5.6		RELLENO DE TIERRA	Metros cúbicos	1	103.982	103.982
1.6		COMPLEMENTOS				
1.6.1		ACOMETIDA ELECTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	1	93.184	93.184

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

2	**72131601-002**	**Trabajos Preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**		
2.1		Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	1	6.853	6.853
2.2		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	1	68.537	68.537
2.3		Poda de arboles	Unidad	1	588.237	588.237
2.4		Destronque y desraizado de arboles	Unidad	1	1.051.200	1.051.200
2.5		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	1	124.800	124.800
2.6		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	5.750	5.750
2.7		Cartel de obra	Metros cuadrados	1	854.400	854.400
2.8		Obrador	Metros cuadrados	1	399.519	399.519
3	**72131601-002**	**Demoliciones varias**	**Unidad Medida Global**	**1**		
3.1		De Estructuras de Hº Aº				
3.1.1		De losas	Metros cuadrados	1	62.720	62.720
3.1.2		De pilares	Metro lineal	1	83.634	83.634
3.1.3		De vigas y encadenados	Metro lineal	1	110.468	110.468
3.1.4		De zapata	Metros cúbicos	1	713.971	713.971
3.2		De cimiento				
3.2.1		De Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	1	237.690	237.690
3.3		De Mampostería				
3.3.1		De nivelación de 0,45 m	Metros cuadrados	1	33.767	33.767
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	1	31.244	31.244
3.3.3		De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	1	10	10
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	20.833	20.833
3.3.5		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	23.355	23.355
3.3.6		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	31.244	31.244
3.3.7		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	34.776	34.776
3.3.8		De pilar de 0.30x0.30 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	36.118	36.118
3.3.9		De pilar de 0.45x0.45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	42.675	42.675
3.3.10		De canteros	Metros cuadrados	1	38.308	38.308
3.3.11		De murito, postes y tejido perimetral	Metro lineal	1	53.269	53.269
3.3.12		De muralla	Metros cuadrados	1	45.541	45.541
3.3.13		De muro de contención de piedra bruta	Metros cúbicos	1	181.169	181.169

TECNOLOGICA DEL SUR S.A.E.
TECSUR S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS - UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel.: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.3.14		De cordon de Hormigón	Metro lineal	1	20.168	20.168
3.4		Remoción de membrana de aislación				
3.4.1		De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metros cuadrados	1	29.055	29.055
3.4.2		De techo de bovedillas	Metros cuadrados	1	27.038	27.038
3.4.3		De techo de Chapa Zinc	Metros cuadrados	1	24.526	24.526
3.4.4		De techo de tejas	Metros cuadrados	1	23.516	23.516
3.5		De Techos				
3.5.1		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	42.182	42.182
3.5.2		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	47.731	47.731
3.5.3		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	37.137	37.137
3.5.4		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	42.687	42.687
3.5.5		De maderamen sin recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	52.271	52.271
3.5.6		De maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	59.838	59.838
3.5.7		De maderamen con recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	69.928	69.928
3.5.8		De maderamen sin recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	58.829	58.829
3.5.9		De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	1	37.137	37.137
3.5.10		De vigas de madera y/o metálica	Metro lineal	1	74.972	74.972
3.6		De Revoques				
3.6.1		De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	1	18.955	18.955
3.7		De Contrapisos				
3.7.1		De Cascotes	Metros cuadrados	1	18.955	18.955
3.7.2		De Hormigón	Metros cuadrados	1	30.370	30.370
3.8		De Pisos				
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	1	19.964	19.964
3.8.2		De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	1	23.560	23.560
3.8.3		De cerámica	Metros cuadrados	1	21.037	21.037
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	1	18.955	18.955
3.8.5		De H°A°	Metros cuadrados	1	48.740	48.740
3.8.6		De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	1	33.858	33.858

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUR S.A.E.
Ing. Joaquin Fernandez C.L.
Representante Legal

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.8.7		De Tejuelita	Metros cuadrados	1	21.037	21.037
3.9		De Zócalos				
3.9.1		Zócalos de baldosa calcárea	Metro lineal	1	16.432	16.432
3.9.2		Zócalos de mosaicos graníticos	Metro lineal	1	18.955	18.955
3.9.3		Zócalos de cerámico	Metro lineal	1	16.432	16.432
3.9.4		Zócalos de Tejuelita	Metro lineal	1	16.432	16.432
3.10		De Revestimientos				
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	1	20.833	20.833
3.10.2		De ladrillejos	Metros cuadrados	1	23.516	23.516
3.11		De Carpintería Metálica				
3.11.1		De canaletas y Bajadas	Metro lineal	1	18.751	18.751
3.11.2		De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	1	29.914	29.914
3.11.3		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	34.454	34.454
3.11.4		De marcos metálicos	Metro lineal	1	20.163	20.163
3.11.5		De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Metros cuadrados	1	37.137	37.137
3.11.6		De barandas y/o pasamanos	Metro lineal	1	37.443	37.443
3.11.7		Pilar Metálico sección 100x100x8 mm	Metro lineal	1	38.972	38.972
3.12		De Carpintería de Madera				
3.12.1		Carpintería de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	37.137	37.137
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	1	20.565	20.565
3.13		De Vidrios y Cristal Templado				
3.13.1		De vidrios crudos	Metros cuadrados	1	23.291	23.291
3.13.2		De vidrios templado	Metros cuadrados	1	34.722	34.722
3.14		De instalación Sanitaria				
3.14.1		Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.	Unidad	1	53.248	53.248
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	1	53.248	53.248
3.14.3		Desmontaje de bidet de losa.	Unidad	1	53.248	53.248
3.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	1	57.273	57.273
3.14.5		Desmontaje de duchas electricas	Unidad	1	25.535	25.535
3.14.6		Desmontaje de duchas electricas	Unidad	1	25.535	25.535
3.14.7		Desmontaje de griferias	Unidad	1	24.526	24.526
3.14.8		Desmontaje de piletas de acero inoxidables	Unidad	1	38.972	38.972
3.15		De Agua Corriente				
3.15.1		Desmonte de llave de paso de 2"	Unidad	1	96.825	96.825
3.15.2		Desmonte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	1	68.576	68.576
3.15.3		Desmonte de llave de paso de 1"	Unidad	1	58.486	58.486

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUR S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel.: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.15.4		Desmonte de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	43.856	43.856
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	34.776	34.776
3.15.6		Desmonte de griferías	Unidad	1	34.776	34.776
3.15.7		Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	27.048	27.048
3.15.8		Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	25.535	25.535
3.15.9		Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	23.516	23.516
3.15.10		Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	22.003	22.003
3.15.11		Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	20.490	20.490
3.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	19.481	19.481
3.16		Desagüe Cloacal				
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	1	45.037	45.037
3.16.2		Desmonte de caños de 75	Metro lineal	1	40.497	40.497
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	1	36.461	36.461
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	1	31.921	31.921
3.16.5		Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	1	27.048	27.048
3.16.6		Desmonte de cámara séptica	Unidad	1	769.848	769.848
3.16.7		Desmonte de pozos ciegos existentes.	Metro lineal	1	657.417	657.417
3.17		Desagüe Pluvial				
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	1	32.415	32.415
3.17.2		Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	1	43.695	43.695
3.17.3		Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	1	48.740	48.740
3.18		De Instalación Eléctrica				
3.18.1		De tableros eléctricos	Unidad	1	193.629	193.629
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	1	34.959	34.959
3.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	1	56.146	56.146
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	1	24.633	24.633
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	1	24.536	24.536
3.18.6		De cableados	Metro lineal	1	21.499	21.499
3.18.7		De ventiladores de techo	Unidad	1	49.062	49.062
3.18.8		De Aires Acondicionados de ventana y/o split	Unidad	1	122.092	122.092
3.18.9		De alambrado perimetral	Metro lineal	1	53.559	53.559
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	1	66.364	66.364

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández C.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

4	**72131601-002**	**Movimiento de suelo**	**Unidad Medida Global**	**1**		
4.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	1	66.137	66.137
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	1	90.163	90.163
4.3		Relleno de canteros	Metros cúbicos	1	80.537	80.537
4.4		Empastado y jardinería	Metros cuadrados	1	35.674	35.674
4.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	1	46.092	46.092
5	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad Medida Global**	**1**		
5.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	1	500.032	500.032
5.2		Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	525.876	525.876
5.3		Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	558.502	558.502
6	**72131601-004**	**Estructuras de Hormigón Armado**	**Unidad Medida Global**	**1**		
6.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	1	2.784.366	2.784.366
6.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1	2.871.406	2.871.406
6.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	1	2.871.406	2.871.406
6.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	206.656	206.656
6.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	354.752	354.752
6.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	232.576	232.576
6.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	354.496	354.496
6.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	1	2.943.085	2.943.085
6.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	1	374.080	374.080
6.10		Escaleras de Hº Aº	Metros cúbicos	1	2.775.689	2.775.689
6.11		Aislación				
6.11.1		Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	Metros cuadrados	1	53.760	53.760
6.11.2		Aislación de Cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	1	55.435	55.435
6.11.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama.	Metros cuadrados	1	128.880	128.880
6.11.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	1	147.392	147.392
6.11.5		Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	1	119.040	119.040
6.11.6		De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	1	120.857	120.857
6.11.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	1	128.320	128.320
7	**72131601-999**	**Colocación de dinteles**	**Unidad Medida Global**	**1**		
7.1		Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	Metro lineal	1	37.392	37.392

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

7.2		Dintel prefabricado de HºA°	Metro lineal	1	220.944	220.944
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	1	41.251	41.251
7.4		Costura de rajaduras en Z de paredes	Metro lineal	1	38.720	38.720
8	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad Medida Global**	**1**		
8.1		DE NIVELACIÓN				
8.1.1		De 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	192.131	192.131
8.1.2		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	287.016	287.016
8.1.3		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	361.423	361.423
8.2		DE ELEVACIÓN				
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	1	111.350	111.350
8.2.2		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta alta	Metros cuadrados	1	116.163	116.163
8.2.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	114.960	114.960
8.2.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	118.570	118.570
8.2.5		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	127.500	127.500
8.2.6		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	131.110	131.110
8.2.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja	Metros cuadrados	1	201.901	201.901
8.2.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Alta	Metros cuadrados	1	205.511	205.511
8.2.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	204.307	204.307
8.2.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	207.917	207.917
8.2.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	212.730	212.730
8.2.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	216.340	216.340
8.2.13		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	256.576	256.576
8.2.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	264.998	264.998
8.2.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	263.796	263.796
8.2.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	267.405	267.405
8.2.17		De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	1	113.408	113.408
8.2.18		De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	1	149.616	149.616
8.2.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	1	66.509	66.509
8.2.20		Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	1	76.327	76.327

TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel.: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.2.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m , para revocar	Metro lineal	1	115.392	115.392
8.2.22		Pilar de ladrillo común de 0.38 x 0.38 m, con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel	Metro lineal	1	177.105	177.105
8.2.23		Pilar de ladrillo común de 0,42 x 0,42m, con núcleo de H° A° con varilla enteriza, para revocar con capitel	Metro lineal	1	207.680	207.680
8.2.24		Pilar de ladrillo común de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A°con varilla enteriza, visto con capitel	Metro lineal	1	222.080	222.080
8.2.25		Pilar de ladrillo semiprensado macizo de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel	Metro lineal	1	229.760	229.760
8.2.26		Canteros de mampostería o de piedra	Metros cuadrados	1	489.735	489.735
8.2.27		De 0,20m para revocar	Metros cuadrados	1	137.920	137.920
8.2.28		Muralla de ladrillo comúna a la vista de 0.15m, H= 2.00 m. / pilares de H°A° de 0.25 x 0.25 c/ 2.00m. (incluye, cimiento, nivelación, aislación y sellado con silicona absorbente sin brillo)	Metro lineal	1	669.920	669.920
8.2.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	1	120.288	120.288
8.2.30		Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	Metro lineal	1	72.320	72.320
8.3		De muro de contención de ladrillo				
8.3.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	1	232.960	232.960
8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	1	139.520	139.520
8.4		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE:				
8.4.1		Tejido perimetral romboidal de 2", con postes de H° de 3m de altura, cada 2,50 m, sobre muro de P°B° colocada de 0,30 m de ancho y 0,40 m de altura.	Metros cuadrados	1	262.528	262.528
9	**72131601-007**	**Provisión y Montaje de Techo**	**Unidad Medida Global**	**1**		
9.1		De techo de chapa galvanizada de zinc N°26 en PB y PA	Metros cuadrados	1	165.711	165.711
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	1	177.488	177.488
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas	Metros cuadrados	1	127.188	127.188
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	1	141.024	141.024
9.5		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	1	185.600	185.600
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	1	201.600	201.600
9.7		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	1	181.280	181.280
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
9.9		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio	Metros cuadrados	1	151.648	151.648

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEP
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

		Planta Baja				
9.10		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	156.149	156.149
9.11		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	158.336	158.336
9.12		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	167.200	167.200
9.13		De tejas vana - Planta Baja	Metros cuadrados	1	136.960	136.960
9.14		De tejas vana - Planta Alta	Metros cuadrados	1	145.114	145.114
9.15		Reparación de techo de tejas con goteras, con desmonte y rescuperacion de amterial y colocación membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio	Metros cuadrados	1	158.080	158.080
9.16		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	66.880	66.880
9.17		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de H°A°	Metro lineal	1	71.680	71.680
9.18		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de metal.	Metro lineal	1	71.360	71.360
9.19		Caballete de techo	Metros cuadrados	1	89.920	89.920
10	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**		
10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	1	31.207	31.207
10.2		Azotada impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	1	32.486	32.486
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	1	42.032	42.032
10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	1	41.872	41.872
10.5		De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	1	50.835	50.835
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	1	39.632	39.632
10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	1	42.192	42.192
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	1	52.288	52.288
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	1	34.512	34.512
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	1	34.192	34.192
10.11		De Vigas de H°A°	Metros cuadrados	1	52.928	52.928
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	1	46.848	46.848
10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	1	34.672	34.672
11	**72102508-003E**	**Revestidos**	**Unidad Medida Global**	**1**		

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquin Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	1	134.808	134.808
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	1	142.629	142.629
11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	1	54.554	54.554
11.4		Revestido de ladrillejos	Metros cuadrados	1	117.197	117.197
11.5		De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	111.616	111.616
11.6		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	115.519	115.519
12	**72131601-009**	**Contrapiso**	**Unidad Medida Global**	**1**		
12.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	1	54.537	54.537
12.2		Contrapiso De hormigón	Metros cuadrados	1	81.780	81.780
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	1	40.332	40.332
13	**72131601-009**	**Provisión y colocación de Pisos**	**Unidad Medida Global**	**1**		
13.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	1	54.537	54.537
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	1	118.253	118.253
13.3		De cerámica antideslizante P! 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	1	183.136	183.136
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	1	108.627	108.627
13.5		De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	1	431.412	431.412
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	1	132.595	132.595
13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	1	40.269	40.269
13.8		Encerado de piso a máquina	Metros cuadrados	1	63.622	63.622
13.9		Rampa peatonal de H°	Metro lineal	1	107.392	107.392
13.10		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	1	73.930	73.930
13.11		De mosaico granítico base gris				
13.11.1		Piso podotáctil según norma NP 45	Metros cuadrados	1	128.000	128.000
13.11.2		De mosaicos granitico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	1	162.999	162.999
13.11.3		De granito ranurado para exterior antideslizante,0,40 x 0,40 m para exteriores	Metros cuadrados	1	150.502	150.502
13.11.4		De veredita tipo kaá	Metros cuadrados	1	129.036	129.036
13.11.5		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	1	137.460	137.460

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TESSUL S.A.E.
Ing. Joaquin Fernandez S.L.
Representante Legal

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

14	**72101607-005**	**Zócalos**	**Unidad Medida Global**	**1**		
14.1		Calcáreo	Metro lineal	1	48.080	48.080
14.2		Granítico pulido	Metro lineal	1	52.630	52.630
14.3		Cerámico	Metro lineal	1	50.320	50.320
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	1	49.040	49.040
14.5		Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm	Metro lineal	1	52.881	52.881
15	**72102601-001**	**Carpintería de Madera**	**Unidad Medida Global**	**1**		
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1	965.147	965.147
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	1	650.048	650.048
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1	415.680	415.680
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1	314.023	314.023
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	969.600	969.600
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.574.400	1.574.400
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	1	85.600	85.600
15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	1	143.040	143.040
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	1	35.840	35.840
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	1	114.560	114.560
15.11		Guarda-sillas de PVC	Metro lineal	1	115.520	115.520
15.12		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	1	228.800	228.800
15.13		Muebles bajo mesada	Metro lineal	1	638.400	638.400
15.14		Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	1	683.040	683.040
16	**72101903-001**	**Carpintería metálica**	**Unidad Medida Global**	**1**		
16.1		Provisión y colocación de marcos de chapa doblada	Metro lineal	1	114.240	114.240
16.2		Provisión y colocación de Puerta Metálica	Metros cuadrados	1	736.000	736.000
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	444.960	444.960
16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	193.408	193.408
16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	1	216.960	216.960
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo: 40 cm.	Metro lineal	1	109.440	109.440
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	1	215.360	215.360
16.8		Baranda metálica de protección perimetral	Metro lineal	1	255.360	255.360

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

16.9		Base de tanque de 5000 ltrs. de estructura metálica de 6,5 mts. de altura, empotrado 1,5 mtrs. Y escalera marinera según plano, incluye Mano de Obra.	Unidad Medida Global	1	14.267.083	14.267.083
16.10		Escalera marinera	Metros cuadrados	1	390.643	390.643
16.11		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	1	259.968	259.968
17	**72131601-012**	**Pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**		
17.1		Enduido				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	1	31.457	31.457
17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	1	41.037	41.037
17.2		Al látex acrilico				
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	20.608	20.608
17.2.2		En paredes de mamposteria interiores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	36.096	36.096
17.2.3		De paredes de mampostería exteriores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	38.016	38.016
17.2.4		De viga cumbrera y de galería al latex, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	38.656	38.656
17.2.5		De ladrillos vistos, color ceramico, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	40.608	40.608
17.2.6		De tejas color ceramico, con pintura acrilica.	Metros cuadrados	1	38.336	38.336
17.2.7		De tejuelon y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	1	46.144	46.144
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	1	35.136	35.136
17.3		Al Barniz				
17.3.1		De tejuelon y maderamen, con aplicación de termifugo	Metros cuadrados	1	46.567	46.567
17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	1	41.446	41.446
17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	1	41.446	41.446
17.4		Al Esmalte Sintético				
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas	Metro lineal	1	31.328	31.328
17.4.2		De rejas, portones metálicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	41.792	41.792
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	1	41.472	41.472
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	1	42.272	42.272
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	1	42.272	42.272
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	42.272	42.272
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	32.608	32.608

TECNOLOGICA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquin Fernandez S.L.
Representante Legal

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

17.4.8		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	1	44.864	44.864
17.5		Con Silicona				
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorbente)	Metros cuadrados	1	40.512	40.512
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorbente)	Metros cuadrados	1	41.715	41.715
17.6		Al Epoxi				
17.6.1		Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	1	53.888	53.888
17.6.2		Pintura polideportiva para pisos	Metros cuadrados	1	99.072	99.072
18	**72102601-001**	**Mobiliarios**	**Unidad Medida Global**	**1**		
18.1		Pizarrón	Unidad	1	747.997	747.997
18.2		Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	1	747.997	747.997
19	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**		
19.1		Vidrios				
19.1.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	1	122.381	122.381
19.1.2		Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	406.720	406.720
19.1.3		Vidrios templados de 10 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	494.720	494.720
19.2		De espejos				
19.2.1		Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, según medidas	Metros cuadrados	1	320.333	320.333
20	**72102508-999**	**Mesadas**	**Unidad Medida Global**	**1**		
20.1		Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	Metros cuadrados	1	1.296.000	1.296.000
20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	170.240	170.240
20.3		Mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	201.152	201.152
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	1	350.253	350.253
21	**72102201-9998**	**Sistema de prevención de incendio PCI**	**Unidad Medida Global**	**1**		
21.1		Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1	324.454	324.454
21.2		Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	1	388.070	388.070
21.3		Provisión y colocación de detectoresTermo / Velocimétricos. (a batería)	Unidad	1	288.871	288.871
21.4		Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	1	162.662	162.662
21.5		Iluminación de emergencia	Unidad	1	185.728	185.728
22	**72102201-9998**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**		
22.1		Provisión y Montaje de iluminación exterior				

TECNOLOGIA ELECTRICA S.A.E.
TESSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

22.1.1		De artefactos tipo AP1 105 W, lámpara de bajo consumo con interruptor fotoeléctrico, completo, incluye poste de H°A° de 7/150.	Unidad	1	2.688.968	2.688.968
22.1.2		De artefactos tipo AP1 105 W, lámpara de bajo consumo con interruptor fotoeléctrico, completo, incluye columna de H°G° de 2".	Unidad	1	1.507.149	1.507.149
22.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1	1.248.000	1.248.000
22.1.4		De reflectores LED RGB de 50 W.	Unidad	1	1.507.328	1.507.328
22.1.5		De artefactos tipo AP1.	Unidad	1	283.456	283.456
22.1.6		De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40	Unidad	1	184.716	184.716
22.1.7		De lámpara LED de 60 watts, rosca E40	Unidad	1	152.256	152.256
22.1.8		De portalámparas E40, de Porcelana.	Unidad	1	60.160	60.160
22.1.9		De fotocélulas con base	Unidad	1	80.218	80.218
22.2		Provisión e Instalación de circuitos de energía eléctrica				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	1	154.509	154.509
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	1	154.509	154.509
22.2.3		Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	1	154.509	154.509
22.2.4		Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1	192.832	192.832
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	1	172.378	172.378
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	1	172.378	172.378
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	1	224.410	224.410
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1	154.509	154.509
22.2.9		Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1	154.509	154.509
22.2.10		Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	1	154.509	154.509
22.2.11		Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagües y canaletas	Unidad	1	919.424	919.424
22.2.12		Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagües y canaletas	Unidad	1	1.245.952	1.245.952
22.2.13		Instalación de AA Split de 24.000/36.000 BTU, incluye desagües y canaletas	Unidad	1	1.309.952	1.309.952
22.2.14		Provisión y colocación de tapas ciegas	Unidad	1	14.638	14.638
22.2.15		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2	Metro lineal	1	35.636	35.636
22.2.16		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2	Metro lineal	1	40.570	40.570
22.2.17		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2	Metro lineal	1	49.425	49.425
22.2.18		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2	Metro lineal	1	52.252	52.252
22.2.19		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2	Metro lineal	1	71.670	71.670
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	1	103.469	103.469
22.2.21		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	1	28.041	28.041
22.2.22		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	1	33.937	33.937

TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel.: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

22.2.23		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2	Metro lineal	1	33.396	33.396
22.2.24		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2	Metro lineal	1	45.063	45.063
22.2.25		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2	Metro lineal	1	65.415	65.415
22.2.26		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 35mm2	Metro lineal	1	79.576	79.576
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	1	28.044	28.044
22.2.28		Electroducto de PVC rigido 2" antillama	Metro lineal	1	47.379	47.379
22.2.29		Electroducto de PVC rigido 1 1/2" antillama	Metro lineal	1	42.085	42.085
22.2.30		Electroducto de PVC rigido 1" antillama	Costo por Mil	1	35.577	35.577
22.2.31		De electrocanal de 10x10 mm.	Metro lineal	1	28.165	28.165
22.2.32		De electrocanal de 27x30 mm.	Metro lineal	1	33.519	33.519
22.2.33		De electrocanal de 50x50 mm.	Metro lineal	1	40.254	40.254
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	1	63.886	63.886
22.2.35		Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1	70.925	70.925
22.2.36		Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2.	Metro lineal	1	68.518	68.518
22.2.37		Provisión y montaje de cobre desnudo de 50 mm2.	Metro lineal	1	84.422	84.422
22.2.38		Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin	Unidad	1	358.208	358.208
22.2.39		Soldadura esotermica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores	Unidad	1	157.260	157.260
22.3		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split:				
22.3.1		De 12.000 BTU	Unidad	1	1.770.088	1.770.088
22.3.2		De 18.000 BTU	Unidad	1	3.405.696	3.405.696
22.3.3		De 24.000 BTU	Unidad	1	5.455.360	5.455.360
22.3.4		De 36.000 BTU	Unidad	1	6.424.960	6.424.960
22.4		Provisión y montaje de artefactos de Iluminación, lámparas y tableros				
22.4.1		De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	Unidad	1	128.052	128.052
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	1	223.975	223.975
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	Unidad	1	299.700	299.700
22.4.4		De artefactos con tubos led de 1x 18w.	Unidad	1	103.769	103.769
22.4.5		De artefactos con tubos led de 2x 18w.	Unidad	1	176.019	176.019
22.4.6		Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W.	Unidad	1	82.089	82.089
22.4.7		Provisión y colocación de artefactos con 2 lamparas led de 9 W de embutir	Unidad	1	58.767	58.767
22.4.8		Reposición de llave de ventilador	Unidad	1	120.204	120.204
22.4.9		Reposición de capacitor de ventilador	Unidad	1	42.575	42.575
22.4.10		Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	1	602.086	602.086
22.4.11		Provisión y montaje de timbre	Unidad	1	117.005	117.005
22.4.12		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar	Unidad	1	438.272	438.272
22.4.13		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir	Unidad	1	387.264	387.264

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel. (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

22.4.14		De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	388.864	388.864
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	720.192	720.192
22.4.16		De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	876.876	876.876
22.4.17		De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	952.786	952.786
22.4.18		De tablero Tc de 6 AG.	Unidad	1	127.027	127.027
22.4.19		De tablero Tc de 3 AG.	Unidad	1	103.452	103.452
22.4.20		Provisión y montaje de ducha eléctrica	Unidad	1	166.385	166.385
22.4.21		De tablero TCV para 2 llaves ventiladores	Unidad	1	407.776	407.776
22.4.22		De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	Unidad	1	616.243	616.243
22.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM				
22.5.1		De disyuntor TM 1x10A	Unidad	1	140.237	140.237
22.5.2		De disyuntor TM 1x16A	Unidad	1	140.237	140.237
22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	1	140.237	140.237
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	1	140.237	140.237
22.5.5		De disyuntor TM 1x32A	Unidad	1	140.237	140.237
22.5.6		De disyuntor TM 1x40A	Unidad	1	150.464	150.464
22.5.7		De disyuntor TM 3x100A	Unidad	1	1.227.520	1.227.520
22.5.8		De disyuntor TM 3x63A	Unidad	1	465.943	465.943
22.5.9		De disyuntor TM 3x50A	Unidad	1	442.496	442.496
22.5.10		De disyuntor TM 3x40A	Unidad	1	269.863	269.863
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	1	235.572	235.572
22.5.12		De disyuntor TM 3x25A	Unidad	1	235.572	235.572
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	1	235.572	235.572
22.5.14		De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1	235.572	235.572
22.5.15		De disyuntor TM 3x10A	Unidad	1	235.572	235.572
23	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	**1**		
23.1		Instalación Agua Corriente				
23.1.1		Cañería de de PVC de 3/4"	Metro lineal	1	59.302	59.302
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	1	134.669	134.669
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	1	100.980	100.980
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	1	36.660	36.660
23.1.5		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	1	158.464	158.464
23.1.6		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	1	109.958	109.958
23.1.7		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	1	79.130	79.130
23.1.8		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	640.768	640.768
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	640.768	640.768
23.1.10		Llave exclusa de 1"	Unidad	1	362.023	362.023
23.1.11		Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	1	209.344	209.344
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	1	152.230	152.230

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

23.1.13		Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad	1	213.069	213.069
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	1	2.422.144	2.422.144
23.1.15		Aislación de tanque de agua	Metros cuadrados	1	268.774	268.774
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm	Metro lineal	1	104.052	104.052
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm	Metro lineal	1	83.628	83.628
23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm	Metro lineal	1	70.092	70.092
23.1.19		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 32mm	Metro lineal	1	125.273	125.273
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm	Metro lineal	1	102.643	102.643
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 20mm	Metro lineal	1	90.982	90.982
23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	1	330.381	330.381
23.2		Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías				
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	1	396.324	396.324
23.2.2		De mingitorio de losa, con sifon integrado.	Unidad	1	1.007.258	1.007.258
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	1	884.532	884.532
23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1	1.465.447	1.465.447
23.2.5		De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios.	Unidad	1	205.145	205.145
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	287.750	287.750
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	1	211.865	211.865
23.2.8		De asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	237.734	237.734
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstituido.	Unidad	1	869.920	869.920
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	1	651.494	651.494
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1	1.323.610	1.323.610
23.2.12		De conexión flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	1	81.152	81.152
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	110.899	110.899
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	110.899	110.899
23.2.15		Toallera de losa esmaltada	Unidad	1	103.385	103.385
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	1	82.330	82.330
23.2.17		Reposición de ducha simple	Unidad	1	262.400	262.400
23.2.18		Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2".	Unidad	1	573.804	573.804
23.2.19		Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	366.221	366.221
23.2.20		Grifería cromada automática para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	1.074.996	1.074.996
23.2.21		Grifería cromada automática para mingitorio.	Unidad	1	562.764	562.764
23.2.22		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	1	200.499	200.499
23.2.23		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad	1	183.718	183.718
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	1	183.718	183.718

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
Ing. Joaquin Fernández S.L.
Representante Legal

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel.: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	28.205	28.205
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	1	81.737	81.737
23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	65.510	65.510
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad	1	93.223	93.223
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	1	636.096	636.096
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	1	796.352	796.352
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1	1.519.168	1.519.168
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	1	4.506.320	4.506.320
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave teromagnética.	Unidad	1	1.648.048	1.648.048
23.3		Instalación de desagüe cloacal y pluvial.				
23.3.1		Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	291.098	291.098
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	1	311.552	311.552
23.3.3		Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal.	Unidad	1	250.406	250.406
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	1	201.946	201.946
23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	1	256.256	256.256
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	176.643	176.643
23.3.7		Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	163.408	163.408
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	130.598	130.598
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	112.550	112.550
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Metro lineal	1	143.232	143.232
23.3.11		Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Metro lineal	1	91.757	91.757
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	80.426	80.426
23.3.13		Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	90.816	90.816
23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	52.339	52.339
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	50.484	50.484
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	35.661	35.661
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	35.661	35.661
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	63.862	63.862
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	63.862	63.862
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	1	146.112	146.112
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	146.112	146.112

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

(595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	82.394	82.394
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	52.083	52.083
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	52.083	52.083
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	121.607	121.607
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	144.384	144.384
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	80.698	80.698
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	75.885	75.885
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	67.270	67.270
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	57.043	57.043
23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	46.925	46.925
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	30.291	30.291
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	68.844	68.844
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	1	107.379	107.379
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	1	322.688	322.688
23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	1	397.862	397.862
23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1	1.223.394	1.223.394
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	1	419.892	419.892
23.3.39		Limpieza y reparación de Camara Septica	Unidad	1	1.223.394	1.223.394
23.3.40		Construcción de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	1	2.989.495	2.989.495
23.3.41		Construcción de pozo ciego de diametro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	1	3.163.133	3.163.133
23.3.42		Construcción de cámara septica de 1,90 x 1,15 x 1,20.	Unidad	1	1.995.347	1.995.347
23.3.43		Construcción de cámara septica de 1,50 x 3,00.	Unidad	1	3.026.621	3.026.621
23.3.44		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal.	Metro lineal	1	280.448	280.448
23.3.45		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema de captación de napas freáticas.	Metro lineal	1	280.448	280.448
24	**72131601-001**	**Construcción e instalaciones eléctricas**	**Unidad Medida Global**	**1**		
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	94.080	94.080
24.2		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	145.920	145.920
24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45	Unidad	1	3.470.784	3.470.784
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	1	8.188.583	8.188.583
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	1	2.344.860	2.344.860
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	1	3.813.212	3.813.212

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TESUR S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

(595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	1	757.120	757.120
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	1	3.406.080	3.406.080
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración	Unidad Medida Global	1	42.872.224	42.872.224
24.10		Cercado Perimetral con PORTON	Metro lineal	1	264.000	264.000
24.11		Canal de Desagüe abierto de 0,60m	Metro lineal	1	123.520	123.520
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	1	10.320	10.320
Precio Total					**238.900.000**	**238.900.000**

El monto mínimo para el presente contrato es de **Gs. 2.523.279.876 (guaraníes dos mil quinientos veinte tres millones doscientos setenta y nueve mil ochocientos setenta y seis) IVA Incluido.**

El monto máximo para el presente contrato es de **Gs. 5.046.559.753 (guaraníes cinco mil cuarenta y seis millones quinientos cincuenta y nueve mil setecientos cincuenta y tres) IVA Incluido.**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **Banco GNB BANCO – Cta. Cte. Guaraníes N° 0000001136647001 – Titular, TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.**

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del Contrato hasta el **31 de diciembre de 2021.**

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones. 5. Periodo de Construcción, lugar y otros datos.

8. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación de Proyectos de Infraestructura y la Coordinación de Administración y Finanzas de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Contractuales.

10. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Las Obras deberán ser entregadas en los términos, condiciones y plazos establecidos en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del PBC.

11. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.

El CONTRATANTE podrá proveer al Contratista, si este lo solicitare dentro de los **10 (diez) días calendario** posteriores a la firma del Contrato un anticipo equivalente al 20% (veinte por ciento)

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUR S.A.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel.: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

sobre el valor del Contrato, la solicitud de anticipo deberá ser de acuerdo a lo establecido en el punto 11. Solicitud de Pago de Anticipo, del PBC.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10% del monto máximo del Contrato.**

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

La garantía de Anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. **La garantía de anticipo debe ser equivalente al 100% (cien por ciento) del monto total del mismo.**

Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos máximos, según lo establecido en las Condiciones Contractuales del PBC.

- Seguros contra daños a terceros **20%** del **monto máximo** del contrato.
- Seguros contra accidentes de trabajo **20%** del **monto máximo** del contrato.
- Seguro contra los riesgos en la zona de obras **20%** del **monto máximo** del contrato.

Los seguros indicados no eximirán al contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor sea superior al valor de las pólizas contratadas, estos seguros deberán ser presentados antes del inicio de los trabajos y cuando la contratante lo requiera.

Responsabilidad ante la Seguridad Social y la autoridad del Trabajo: El Contratista asumirá toda responsabilidad ante las autoridades de la Seguridad Social y del Trabajo, de todos los empleados que formarán parte de este contrato, durante la ejecución de los trabajos, eximiendo a la Contratante de dicha obligación.

13. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA
El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

14. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicables y en las condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 11 días de Diciembre de 2020.

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

SR. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal
Tecnología Del Sur S.A.E
CONTRATISTA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
ASUNCIÓN - PARAGUAY

SR. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
CONTRATANTE

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay