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

CONTRATO N° 30/2020

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;

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.

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.

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 constan en el siguiente cuadro:

LOTE NRO: 5 CAAGUAZU						
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		72131601-02	Kilómetros	1	48.722	48.722
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones.	Metro lineal	1	293.067	293.067
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1	2.003.927	2.003.927
1.4		Cálculo estructural.	Metros cuadrados	1	28.940	28.940
1.5		FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO				
1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	494.615	494.615
1.5.2		ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	2.757.757	2.757.757
1.5.4		CABEZALES DE H°A°	Centímetros cúbicos	1	2.648.590	2.648.590
1.5.5		VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	Centímetros cúbicos	1	2.710.867	2.710.867
1.5.6		RELLENO DE TIERRA	Metros cúbicos	1	119.038	119.038
1.6		COMPLEMENTOS				
1.6.1		ACOMETIDA ELECTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	1	106.677	106.677
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad Medida Global	1		
2.1		Limpieza del área de trabajo	Metros cúbicos	1	7.846	7.846
2.2		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	1	78.461	78.461
2.3		Poda de arboles	Unidad	1	567.223	567.223

TECNOLOGIA DEL SUR 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.

2.4		Destronque y desraizado de arboles	Unidad	1	568.142	568.142
2.5		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	1	156.122	156.122
2.6		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	6.583	6.583
2.7		Cartel de obra	Metros cuadrados	1	768.965	768.965
2.8		Obrador	Metros cuadrados	1	399.574	399.574
3	72131601-002	Demoliciones varias	Unidad Medida Global	1		
3.1		De Estructuras de Hº Aº				
3.1.1		De losas	Metros cuadrados	1	77.913	77.913
3.1.2		De pilares	Metro lineal	1	103.893	103.893
3.1.3		De vigas y encadenados	Metro lineal	1	137.227	137.227
3.1.4		De zapata	Metros cúbicos	1	886.920	886.920
3.2		De cimiento				
3.2.1		De Piedra Bruta colocada	Centímetros cúbicos	1	295.267	295.267
3.3		De Mampostería				
3.3.1		De nivelación de 0,45 m	Metros cuadrados	1	41.947	41.947
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	1	38.813	38.813
3.3.3		De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	1	12	12
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	25.880	25.880
3.3.5		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	29.013	29.013
3.3.6		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	38.813	38.813
3.3.7		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	43.200	43.200
3.3.8		De pilar de 0.30x0.30 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	44.867	44.867
3.3.9		De pilar de 0.45x0.45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	53.013	53.013
3.3.10		De canteros	Metros cuadrados	1	47.587	47.587
3.3.11		De murito, postes y tejido perimetral	Metro lineal	1	66.173	66.173
3.3.12		De muralla	Milímetros cuadrados	1	56.573	56.573
3.3.13		De muro de contención de piedra bruta	Metros cúbicos	1	225.055	225.055
3.3.14		De cordón de Hormigón	Metro lineal	1	25.053	25.053
3.4		Remoción de membrana de aislación				
3.4.1		De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metros cuadrados	1	36.093	36.093
3.4.2		De techo de bovedillas	Metros cuadrados	1	33.587	33.587
3.4.3		De techo de Chapa Zinc	Metros cuadrados	1	30.467	30.467
3.4.4		De techo de tejas	Metros cuadrados	1	29.213	29.213
3.5		De Techos				
3.5.1		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta	Metros cuadrados	1	52.400	52.400

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
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.

		Baja				
3.5.2		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	59.293	59.293
3.5.3		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	46.133	46.133
3.5.4		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	53.027	53.027
3.5.5		De maderamen sin recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	64.933	64.933
3.5.6		De maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	74.333	74.333
3.5.7		De maderamen con recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	86.867	86.867
3.5.8		De maderamen sin recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	73.080	73.080
3.5.9		De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	1	46.133	46.133
3.5.10		De vigas de madera y/o metálica	Metro lineal	1	93.133	93.133
3.6		De Revoques				
3.6.1		De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	1	23.547	23.547
3.7		De Contrapisos				
3.7.1		De Cascotes	Metros cuadrados	1	23.547	23.547
3.7.2		De Hormigón	Metros cuadrados	1	37.727	37.727
3.8		De Pisos				
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	1	24.800	24.800
3.8.2		De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	1	29.267	29.267
3.8.3		De cerámica	Metros cuadrados	1	26.133	26.133
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	1	23.547	23.547
3.8.5		De H°A°	Metros cuadrados	1	60.547	60.547
3.8.6		De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	1	42.060	42.060
3.8.7		De Tejuelitas	Metros cuadrados	1	26.133	26.133
3.9		De Zócalos				
3.9.1		Zócalos de baldosa calcárea	Metro lineal	1	20.413	20.413
3.9.2		Zócalos de mosaicos graníticos	Metro lineal	1	23.547	23.547
3.9.3		Zócalos de cerámico	Metro lineal	1	20.413	20.413
3.9.4		Zócalos de Tejuelitas	Metro lineal	1	20.413	20.413
3.10		De Revestimientos				
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	1	25.880	25.880
3.10.2		De ladrillejos	Milímetros cuadrados	1	29.213	29.213
3.11		De Carpintería Metálica				
3.11.1		De canaletas y Bajadas	Metro lineal	1	23.293	23.293
3.11.2		De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	1	37.160	37.160
3.11.3		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	42.800	42.800
3.11.4		De marcos metálicos	Metro lineal	1	25.047	25.047
3.11.5		De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Metros cuadrados	1	46.133	46.133

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández V.
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.

3.11.6		De barandas y/o pasamanos	Metro lineal	1	46.513	46.513
3.11.7		Pilar Metálico sección 100x100x8 mm	Metro lineal	1	48.413	48.413
3.12		De Carpintería de Madera				
3.12.1		Carpintería de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	46.133	46.133
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	1	25.547	25.547
3.13		De Vidrios y Cristal Templado				
3.13.1		De vidrios crudos	Metros cuadrados	1	28.933	28.933
3.13.2		De vidrios templado	Metros cuadrados	1	43.133	43.133
3.14		De instalación Sanitaria				
3.14.1		Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.	Unidad	1	66.147	66.147
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	1	66.147	66.147
3.14.3		Desmontaje de bidet de losa.	Unidad	1	66.147	66.147
3.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	1	71.147	71.147
3.14.5		Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	66.147	66.147
3.14.6		Desmontaje de duchas eléctricas	Unidad	1	31.720	31.720
3.14.7		Desmontaje de griferías	Unidad	1	30.467	30.467
3.14.8		Desmontaje de piletas de acero inoxidables	Unidad	1	48.413	48.413
3.15		De Agua Corriente				
3.15.1		Desmonte de llave de paso de 2"	Unidad	1	120.280	120.280
3.15.2		Desmonte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	1	85.187	85.187
3.15.3		Desmonte de llave de paso de 1"	Unidad	1	72.653	72.653
3.15.4		Desmonte de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	54.480	54.480
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	43.200	43.200
3.15.6		Desmonte de griferías	Unidad	1	43.200	43.200
3.15.7		Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	33.600	33.600
3.15.8		Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	31.720	31.720
3.15.9		Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	29.213	29.213
3.15.10		Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	27.333	27.333
3.15.11		Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	25.453	25.453
3.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	24.200	24.200
3.16		Desagüe Cloacal				
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	1	55.947	55.947
3.16.2		Desmonte de caños de 75	Metro lineal	1	50.307	50.307
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	1	45.293	45.293
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	1	39.653	39.653

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

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.

3.16.5		Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	1	33.600	33.600
3.16.6		Desmonte de cámara séptica	Unidad	1	956.333	956.333
3.16.7		Desmonte de pozos ciegos existentes.	Metro lineal	1	816.667	816.667
3.17		Desagüe Pluvial				
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	1	40.267	40.267
3.17.2		Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	1	54.280	54.280
3.17.3		Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	1	60.547	60.547
3.18		De Instalación Eléctrica				
3.18.1		De tableros eléctricos	Unidad	1	240.533	240.533
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	1	43.427	43.427
3.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	1	69.747	69.747
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	1	30.600	30.600
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	1	30.480	30.480
3.18.6		De cableados	Metro lineal	1	26.707	26.707
3.18.7		De ventiladores de techo	Unidad	1	60.947	60.947
3.18.8		151.667	Unidad	1	151.667	151.667
3.18.9		De alambrado perimetral	Metro lineal	1	66.533	66.533
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	1	82.440	82.440
4	72131601-002	Movimiento de suelo	Unidad Medida Global	1		
4.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	1	75.713	75.713
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	1	103.218	103.218
4.3		Relleno de canteros	Metros cúbicos	1	92.198	92.198
4.4		Empastado y jardinería	Metros cuadrados	1	40.839	40.839
4.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	1	52.766	52.766
5	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1		
5.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	1	572.433	572.433
5.2		Muro de contensión de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	602.018	602.018
5.3		Sub-mutación con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	639.369	639.369
6	72131601-004	Colocación de hormigón armado	Unidad Medida Global	1		
6.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	1	3.187.519	3.187.519
6.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1	3.593.245	3.593.245
6.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	1	3.287.162	3.287.162
6.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	236.578	236.578
6.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	406.117	406.117
6.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	266.251	266.251
6.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	405.824	405.824

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

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.

6.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	1	3.369.220	3.369.220
6.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	1	428.244	428.244
6.10		Escaleras de Hº Aº	Metros cúbicos	1	2.776.078	2.776.078
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	61.544	61.544
6.11.2		Aislación de Cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	1	63.462	63.462
6.11.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama.	Metros cuadrados	1	147.541	147.541
6.11.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	1	168.733	168.733
6.11.5		Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	1	117.019	117.019
6.11.6		De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	1	138.356	138.356
6.11.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	1	146.900	146.900
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	42.806	42.806
7.2		Dintel prefabricado de Hº A°	Metro lineal	1	252.935	252.935
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	1	47.224	47.224
7.4		Costura de rajaduras en Z de paredes	Costo por Mil	1	44.326	44.326
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	219.949	219.949
8.1.2		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	328.574	328.574
8.1.3		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	330.000	330.000
8.2		DE ELEVACIÓN				
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	1	127.473	127.473
8.2.2		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta alta	Metros cuadrados	1	132.982	132.982
8.2.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	131.605	131.605
8.2.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	135.737	135.737
8.2.5		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	145.961	145.961
8.2.6		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	150.094	150.094
8.2.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja	Metros cuadrados	1	231.135	231.135
8.2.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Alta	Metros cuadrados	1	235.267	235.267
8.2.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	233.889	233.889
8.2.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	238.021	238.021

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUR S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández G.E.
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.

8.2.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	243.532	243.532
8.2.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	247.664	247.664
8.2.13		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	293.726	293.726
8.2.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	303.368	303.368
8.2.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	301.991	301.991
8.2.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	306.123	306.123
8.2.17		De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	1	129.828	129.828
8.2.18		De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	1	171.279	171.279
8.2.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	1	76.139	76.139
8.2.20		Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	Costo por Mil	1	87.378	87.378
8.2.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m , para revocar	Metros cuadrados	1	132.100	132.100
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	Metros cuadrados	1	202.748	202.748
8.2.23		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	202.748	202.748
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	254.235	254.235
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	263.027	263.027
8.2.26		Canteros de mampostería o de piedra	Metros cuadrados	1	489.804	489.804
8.2.27		De 0,20m para revocar	Metros cuadrados	1	157.890	157.890
8.2.28		Muralla de ladrillo común a 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	766.918	766.918
8.2.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	1	137.705	137.705
8.2.30		Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	Metro lineal	1	82.791	82.791
8.3		De muro de contención de ladrillo				
8.3.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	1	266.691	266.691
8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	1	159.721	159.721
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	300.540	300.540
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	189.705	189.705
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	1	203.186	203.186
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas	Metros cuadrados	1	145.603	145.603

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

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

		torsionadas				
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	1	161.443	161.443
9.5		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	1	229.511	229.511
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	1	238.399	238.399
9.7		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	1	228.569	228.569
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	1	249.439	249.439
9.9		De Tejas con tejuelones, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	192.781	192.781
9.10		De Tejas con tejuelones, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	192.666	192.666
9.11		De Tejas con tejuelitas, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	199.419	199.419
9.12		De Tejas con tejuelitas, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	205.611	205.611
9.13		De tejas vana - Planta Baja	Metros cuadrados	1	156.791	156.791
9.14		De tejas vana - Planta Alta	Metros cuadrados	1	166.125	166.125
9.15		Reparación de techo de tejas con goteras, con desmonte y recuperación de amterial y colocación membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio	Metros cuadrados	1	180.969	180.969
9.16		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	76.564	76.564
9.17		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	76.564	76.564
9.18		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de metal.	Metro lineal	1	81.692	81.692
9.19		Caballete de techo	Metros cuadrados	1	102.940	102.940
10	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	1	39.578	39.578
10.2		Azotada impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	1	41.228	41.228
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	1	52.702	52.702
10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	1	53.812	53.812
10.5		De cielorraso 1:4:12De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	1	58.195	58.195
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	1	45.370	45.370
10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	1	48.301	48.301
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	1	59.859	59.859
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metros cuadrados	1	39.509	39.509
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	1	39.143	39.143
10.11		De Vigas de H°A°	Metros cuadrados	1	60.591	60.591
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	1	53.631	53.631

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

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

10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	1	39.693	39.693
11	72102508-003	Revestidos	Unidad Medida Global	1		
11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	1	154.327	154.327
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	1	163.281	163.281
11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	1	62.453	62.453
11.4		Revestido de ladrillejos	Metros cuadrados	1	134.166	134.166
11.5		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	132.245	132.245
11.6		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	132.245	132.245
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	68.592	68.592
12.2		Contrapiso De hormigón	Metros cuadrados	1	93.621	93.621
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	1	51.374	51.374
13	72131601-009	Provisión y colocación de Pisos	Unidad Medida Global	1		
13.1		De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	1	142.261	142.261
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	1	135.375	135.375
13.3		De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	1	228.606	228.606
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	1	124.355	124.355
13.5		De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	1	493.876	493.876
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	1	151.794	151.794
13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	1	46.100	46.100
13.8		Rampa peatonal de H°	Metros cuadrados	1	122.942	122.942
13.9		Rampa peatonal de H°	Metros cuadrados	1	122.942	122.942
13.10		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	1	84.634	84.634
13.11		De mosaico granítico base gris				
13.11.1		Piso podo táctil según norma NP 45	Metros cuadrados	1	146.533	146.533
13.11.2		De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	1	186.600	186.600
13.11.3		De granito ranurado para exterior antideslizante,0,40 x 0,40 m para exteriores	Costo por Mil	1	172.294	172.294
13.11.4		De veredita tipo kaá	Metros cuadrados	1	147.720	147.720
13.11.5		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	1	157.363	157.363
14	72101607-005	Zócalos	Unidad Medida Global	1		
14.1		Calcáreo	Metro lineal	1	55.041	55.041
14.2		Granítico pulido	Metro lineal	1	60.250	60.250
14.3		Cerámico	Metro lineal	1	57.606	57.606
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	1	56.140	56.140
14.5		Cordón de hormigón prefabricado	Metro lineal	1	60.537	60.537

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TESUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.E.
Representante

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.

		como borde de protección perimetral 10x40x50 cm				
15	72102601-001	Carpintería de Madera	Unidad Medida Global	1		
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1	796.924	796.924
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	1	571.317	571.317
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1	360.833	360.833
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1	272.589	272.589
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	311.069	311.069
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.476.000	1.476.000
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	1	97.995	97.995
15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	1	163.751	163.751
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	1	41.029	41.029
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	1	131.147	131.147
15.11		Guarda-sillas de PVC	Metro lineal	1	132.246	132.246
15.12		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	1	261.928	261.928
15.13		Muebles bajo mesada	Metro lineal	1	730.835	730.835
15.14		Puerta para boxes enchapados en fórmica	Unidad	1	781.939	781.939
16	72101903-001	Carpintería metálica	Unidad Medida Global	1		
16.1		Provisión y colocación de marcos de chapa doblada	Metro lineal	1	130.781	130.781
16.2		Provisión y colocación de Puerta Metálica	Metros cuadrados	1	842.567	842.567
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	509.387	509.387
16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	221.412	221.412
16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	1	248.374	248.374
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo: 40 cm.	Metro lineal	1	125.286	125.286
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	1	246.542	246.542
16.8		Baranda metálica de protección perimetral	Metro lineal	1	292.334	292.334
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 piano, incluye Mano de Obra.	Unidad Medida Global	1	14.269.078	14.269.078
16.10		Escalera marinera	Metros cuadrados	1	339.100	339.100
16.11		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	1	297.609	297.609
17	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global	1		
17.1		Enduído				
17.1.4		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	1	36.012	36.012

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECNOSUR S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.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.

17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	1	46.979	46.979
17.2		Al látex acrílico				
17.2.1		De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	25.513	25.513
17.2.2		En paredes de mampostería interiores, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	44.700	44.700
17.2.3		De paredes de mampostería exteriores, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	47.391	47.391
17.2.4		De viga cumbrera y de galería al látex, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	48.918	48.918
17.2.5		De ladrillos vistos, color cerámico, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	50.494	50.494
17.2.6		De tejas color cerámico, con pintura acrílica.	Metros cuadrados	1	48.579	48.579
17.2.7		De tejuelón y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	1	53.486	53.486
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	1	40.223	40.223
17.3		Al Barniz				
17.3.1		De tejuelón y maderamen, con aplicación de termifugo	Metros cuadrados	1	53.309	53.309
17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	1	47.447	47.447
17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	1	50.519	50.519
17.4		Al Esmalte Sintético				
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas	Metro lineal	1	35.864	35.864
17.4.2		De rejas, portones metálicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antióxido	Metros cuadrados	1	47.843	47.843
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	1	57.319	57.319
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	1	48.392	48.392
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	1	48.392	48.392
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antióxido	Metros cuadrados	1	48.392	48.392
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	37.330	37.330
17.4.8		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	1	51.360	51.360
17.5		Con Silicona				
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	46.378	46.378
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	47.755	47.755
17.6		Al Epoxi				
17.6.1		Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	1	61.690	61.690
17.6.2		Pintura polideportiva para pisos	Metros cuadrados	1	113.417	113.417
18	72102601-001	Mobiliarios	Unidad Medida Global	1		
18.1		Pizarrón	Unidad	1	748.101	748.101
18.2		Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	1	748.101	748.101
19	72102602-004	Provisión y colocación de vidrios	Unidad Medida Global	1		

TECNOLOGÍA [illegible]
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante

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.

19.1		Vidrios				
19.1.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	1	140.101	140.101
19.1.2		Vidrios templados de 8 mm. Con perfilería de aluminio	Metros cuadrados	1	465.610	465.610
19.1.3		Vidrios templados de 10 mm. Con perfilería de aluminio	Metros cuadrados	1	566.351	566.351
19.2		De espejos				
19.2.1		Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, segun medidas	Metros cuadrados	1	366.714	366.714
20	72102508-999	Mesadas	Unidad Medida Global	1		
20.1		Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	Metros cuadrados	1	1.483.650	1.483.650
20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	194.889	194.889
20.3		Mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	230.277	230.277
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	1	400.967	400.967
21	72102508-999	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Unidad Medida Global	1		
21.1		Provisión y Montaje de iluminación exterior				
21.1.1		Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1	371.432	371.432
21.1.2		Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	1	444.260	444.260
21.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1	1.428.700	1.428.700
21.1.4		Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	1	186.215	186.215
21.1.5		Iluminación de emergencia	Unidad	1	212.620	212.620
22	72102201-9998	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Unidad Medida Global	1		
22.1		Provisión y Montaje de iluminación exterior				
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	3.078.308	3.078.308
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	1.725.372	1.725.372
22.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1	1.428.700	1.428.700
22.1.4		De reflectores LED RGB de 50 W.	Unidad	1	1.725.576	1.725.576
22.1.5		De artefactos tipo AP1.	Unidad	1	324.498	324.498
22.1.6		De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40	Unidad	1	211.462	211.462
22.1.7		De lámpara LED de 60 watts, rosca E40	Unidad	1	174.301	174.301
22.1.8		De portalámparas E40, de Porcelana.	Unidad	1	68.871	68.871
22.1.9		De fotocélulas con base	Unidad	1	91.832	91.832
22.2		Provisión e instalación de circuitos de energía eléctrica				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	1	176.881	176.881
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	1	176.881	176.881
22.2.3		Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	1	176.881	176.881

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

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

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

22.2.4		Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1	220.753	220.753
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	1	197.336	197.336
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	1	197.336	197.336
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	1	256.902	256.902
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1	176.881	176.881
22.2.9		Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1	176.881	176.881
22.2.10		Instalación del tablero de comando de ventiladores TCVintente cortar o copiar de nuevo.	Unidad	1	176.881	176.881
22.2.11		Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagües y canaletas	Unidad	1	1.052.549	1.052.549
22.2.12		Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagües y canaletas	Unidad	1	1.426.356	1.426.356
22.2.13		Instalación de AA Split de 24.000/36.000 BTU, incluye desagües y canaletas	Unidad	1	1.499.622	1.499.622
22.2.14		Provisión y colocación de tapas ciegas	Unidad	1	16.758	16.758
22.2.15		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2	Unidad	1	40.796	40.796
22.2.16		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2	Unidad	1	46.444	46.444
22.2.17		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2	Metro lineal	1	56.581	56.581
22.2.18		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2	Metro lineal	1	59.817	59.817
22.2.19		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2	Metro lineal	1	82.047	82.047
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	1	118.450	118.450
22.2.21		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	1	32.101	32.101
22.2.22		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	1	38.851	38.851
22.2.23		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2	Metro lineal	1	38.231	38.231
22.2.24		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2	Unidad	1	51.588	51.588
22.2.25		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2	Metro lineal	1	74.887	74.887
22.2.26		Recuperando datos. Espere unos segundos e intente cortar o copiar de nuevo.	Metro lineal	1	91.098	91.098
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	1	32.105	32.105
22.2.28		Electroducto de PVC rígido 2" antillama	Metro lineal	1	54.239	54.239
22.2.29		Electroducto de PVC rígido 1 1/2" antillama	Metro lineal	1	48.179	48.179
22.2.30		Electroducto de PVC rígido 1" antillama	Metro lineal	1	40.728	40.728
22.2.31		De electrocanal de 10x10 mm.	Metro lineal	1	32.244	32.244
22.2.32		De electrocanal de 27x30 mm.	Metro lineal	1	38.373	38.373
22.2.33		De electrocanal de 50x50 mm.	Metro lineal	1	46.082	46.082
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	1	73.136	73.136

TECNOLOGICA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE 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.

22.2.35		Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1	81.194	81.194
22.2.36		Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2.	Metro lineal	1	78.439	78.439
22.2.37		Provisión y montaje de cobre desnudo de 50 mm2.	Metro lineal	1	96.646	96.646
22.2.38		Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin	Unidad	1	410.073	410.073
22.2.39		Soldadura esotermica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores	Unidad	1	180.030	180.030
22.3		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split:				
22.3.1		De 12.000 BTU	Unidad	1	1.770.336	1.770.336
22.3.2		De 18.000 BTU	Unidad	1	3.898.812	3.898.812
22.3.3		De 24.000 BTU	Unidad	1	6.245.251	6.245.251
22.3.4		De 36.000 BTU	Unidad	1	7.355.241	7.355.241
22.4		Provisión y montaje de artefactos de Iluminación, lámparas y tableros				
22.4.1		De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	Unidad	1	146.592	146.592
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	1	256.404	256.404
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	Unidad	1	343.094	343.094
22.4.4		De artefactos con tubos led de 1x 18w.	Unidad	1	118.794	118.794
22.4.5		De artefactos con tubos led de 2x 18w.	Unidad	1	201.505	201.505
22.4.6		Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W.	Unidad	1	93.974	93.974
22.4.7		Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de embutir	Unidad	1	67.276	67.276
22.4.8		Reposicion de llave de ventilador	Unidad	1	137.609	137.609
22.4.9		Reposicion de capacitor de ventilador	Unidad	1	48.740	48.740
22.4.10		Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	1	689.263	689.263
22.4.11		Provisión y montaje de timbre	Unidad	1	133.946	133.946
22.4.12		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar	Unidad	1	501.730	501.730
22.4.13		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir	Unidad	1	443.337	443.337
22.4.14		De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	340.000	340.000
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	612.000	612.000
22.4.16		De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	788.800	788.800
22.4.17		De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	952.920	952.920
22.4.18		De tablero Tc de 6 AG.	Unidad	1	145.420	145.420
22.4.19		De tablero Tc de 3 AG.	Unidad	1	118.432	118.432
22.4.20		Provisión y montaje de ducha eléctrica	Unidad	1	190.476	190.476
22.4.21		De tablero TCV para 2 llaves ventiladores	Unidad	1	466.819	466.819
22.4.22		De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	Unidad	1	705.470	705.470
22.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM			-	-
22.5.1		De disyuntor TM 1x10A	Unidad	1	160.542	160.542

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.A.
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.

22.5.2		De disyuntor TM 1x16A	Unidad	1	160.542	160.542
22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	1	160.542	160.542
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	1	160.542	160.542
22.5.5		De disyuntor TM 1x32A	Unidad	1	160.542	160.542
22.5.6		De disyuntor TM 1x40A	Unidad	1	172.250	172.250
22.5.7		De disyuntor TM 3x100A	Unidad	1	1.405.255	1.405.255
22.5.8		De disyuntor TM 3x63A	Unidad	1	533.407	533.407
22.5.9		De disyuntor TM 3x50A	Unidad	1	506.565	506.565
22.5.10		De disyuntor TM 3x40A	Unidad	1	308.937	308.937
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	1	269.680	269.680
22.5.12		De disyuntor TM 3x25A	Unidad	1	269.680	269.680
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	1	269.680	269.680
22.5.14		De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1	269.680	269.680
22.5.15		De disyuntor TM 3x10A	Unidad	1	269.680	269.680
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	67.889	67.889
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	1	154.168	154.168
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	1	115.601	115.601
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	1	41.968	41.968
23.1.5		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	1	181.409	181.409
23.1.6		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	1	125.879	125.879
23.1.7		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	1	90.587	90.587
23.1.8		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	1	50.063	50.063
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	733.546	733.546
23.1.10		Llave exclusa de 1"	Unidad	1	414.441	414.441
23.1.11		Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	1	239.656	239.656
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	1	174.272	174.272
23.1.13		Flotador manual de 1 ¼" para tanque de agua	Unidad	1	243.920	243.920
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	1	2.772.851	2.772.851
23.1.15		Aislación de tanque de agua	Metros cuadrados	1	307.690	307.690
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm	Metro lineal	1	119.117	119.117
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm	Metro lineal	1	95.737	95.737
23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm	Metro lineal	1	80.241	80.241
23.1.19		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 32mm	Metro lineal	1	143.412	143.412
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm	Metro lineal	1	117.505	117.505
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fria y caliente de 20mm	Metro lineal	1	104.156	104.156

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUR 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

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.

23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	1	378.218	378.218
23.2		Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías				
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	1	453.708	453.708
23.2.2		De mingitorio de losa, con sifon integrado.	Unidad	1	1.153.100	1.153.100
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	1	1.012.604	1.012.604
23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1	1.677.631	1.677.631
23.2.5		De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios.	Unidad	1	234.849	234.849
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	329.414	329.414
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	1	242.542	242.542
23.2.8		De asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	272.156	272.156
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstituido.	Unidad	1	995.878	995.878
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	1	745.825	745.825
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1	1.515.257	1.515.257
23.2.12		De conexión flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	1	92.902	92.902
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	126.956	126.956
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	126.956	126.956
23.2.15		Toallera de losa esmaltada	Unidad	1	118.355	118.355
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	1	94.250	94.250
23.2.17		Reposicion de ducha simple	Unidad	1	300.393	300.393
23.2.18		Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	308.000	308.000
23.2.19		Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	308.000	308.000
23.2.20		Grifería cromada automática para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	900.000	900.000
23.2.21		Grifería cromada automática para mingitorio.	Unidad	1	469.000	469.000
23.2.22		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	1	229.529	229.529
23.2.23		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad	1	210.319	210.319
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	1	210.319	210.319
23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	32.289	32.289
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	1	93.572	93.572
23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	74.996	74.996
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad	1	106.721	106.721
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	1	728.197	728.197
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	1	911.657	911.657
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1	1.739.131	1.739.131
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	1	3.770.000	3.770.000
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito	Unidad	1	1.646.850	1.646.850

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TESSUR S.A.E.
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

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.

		independiente, sobre llave teromagnética.				
23.3		Instalación de desagüe cloacal y pluvial.				
23.3.1		Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	333.246	333.246
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	1	356.662	356.662
23.3.3		Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal.	Unidad	1	286.663	286.663
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	1	231.186	231.186
23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	1	293.359	293.359
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	202.219	202.219
23.3.7		Recuperando datos. Espere unos segundos e intente cortar o copiar de nuevo.	Metro lineal	1	187.068	187.068
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	149.508	149.508
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	128.847	128.847
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Metro lineal	1	163.971	163.971
23.3.11		Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Metro lineal	1	105.042	105.042
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	92.071	92.071
23.3.13		Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	103.965	103.965
23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	59.917	59.917
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	57.793	57.793
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	40.825	40.825
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	40.825	40.825
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	73.109	73.109
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	73.109	73.109
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	1	167.268	167.268
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	167.268	167.268
23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	94.324	94.324
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	59.624	59.624
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	59.624	59.624
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	139.215	139.215
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	165.290	165.290
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	92.382	92.382
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	86.873	86.873
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	77.010	77.010
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	65.303	65.303

TECNOLOGIA DEL CIP S.A.E.
TECSUL
Ing. Joaquín Fernández C.I.
Representante Legal

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.

23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	53.719	53.719
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	34.677	34.677
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	78.813	78.813
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	1	122.926	122.926
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	1	369.410	369.410
23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	1	455.470	455.470
23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1	1.223.565	1.223.565
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	1	480.688	480.688
23.3.39		Limpieza y reparación de Cámara Séptica	Unidad	1	1.223.565	1.223.565
23.3.40		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	1	2.989.913	2.989.913
23.3.41		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	1	3.163.575	3.163.575
23.3.42		Construcción de cámara séptica de 1,90 x 1,15 x 1,20.	Unidad	1	1.995.626	1.995.626
23.3.43		Construcción de cámara séptica de 1,50 x 3,00.	Unidad	1	3.027.045	3.027.045
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.	Unidad	1	290.388	290.388
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	292.133	292.133
24	72131601-001	Obras Exteriores	Unidad Medida Global	1		
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	107.702	107.702
24.2		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	167.048	167.048
24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45	Unidad	1	3.277.963	3.277.963
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	1	8.189.728	8.189.728
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	1	2.040.000	2.040.000
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	1	3.808.000	3.808.000
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	1	866.745	866.745
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	1	3.548.000	3.548.000
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración	Unidad Medida Global	1	42.190.304	42.190.304
24.10		Cercado Perimetral con PORTON	Metro lineal	1	301.545	301.545
24.11		Canal de Desagüe abierto de 0,60m	Metro lineal	1	141.405	141.405
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	1	11.814	11.814
				Precio Total	252.900.000	252.900.000

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.
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.

El monto mínimo para el presente contrato es de **Gs. 4.268.621.643 (guaraníes cuatro mil doscientos sesenta y ocho millones seiscientos veintiún mil seiscientos cuarenta y tres) IVA Incluido.**

El monto máximo para el presente contrato es de **Gs. 8.537.243.285 (guaraníes ocho mil quinientos treinta y siete millones doscientos cuarenta y tres mil doscientos ochenta y cinco) 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) 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.

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

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

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.

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.

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.I.
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. 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 EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP

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