TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MISIÓN: *Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional*

Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central
Dirección Operativa de Contrataciones
Dirección General de Administración y Finanzas

DICTAMEN DOC N° 12 /22

Pag. 1/1

VISTO: La Nota XVRS/ADM N° 120/2021, de la XV Región Sanitaria Pdte. Hayes, por la cual se eleva el pedido para el "PROYECTO CONSTRUCCION FUTURA SEDE DE LA XV-REGION SANITARIA DE Pdte. HAYES"

ANTECEDENTES:

1. Nota XVRS/ADM N° 120/2021 Solicitud realizada por el Dr. José Montiel, Director Regional – XV Región Sanitaria Pdte. Hayes.
2. Nota XVRS N° 875/2021 solicitud realizada por el Dr. José Montiel, Director Regional – XV Región Sanitaria Pdte. Hayes
3. Análisis de Precio de la Sub UOC N° 46, de fecha 21 de diciembre del 2021.

MARCO LEGAL

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas"
2. Ley N° 6.672/2021 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021
3. DECRETO N° 4780/2021 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.672/2021
4. DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"
5. RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "Por la Cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos en el Marco de la Ley N° 2051/03.
6. Resolución S.G. N° 89/2021 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2021, Gestión y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial, correspondiente a la planificación para el llamado denominado "PROYECTO CONSTRUCCION FUTURA SEDE DE LA XV-REGION SANITARIA DE Pdte. HAYES", fue realizado por la Sub UOC N° 46 en fecha 21 de diciembre del 2021.

Que, para la obtención del precio referencial y atendiendo los Principios de "Economía y Eficiencia" y al Criterio de Razonabilidad, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tanto se procede a realizar el estudio de precios.

Que, conforme se expone en el desarrollo de los parámetros, se obtiene el precio referencial a través del precio promedio de la comparación de dos parámetros y precio único, mencionando cuanto sigue:

No se obtuvo un precio en el Primer Parámetro obtenido a través de la cotización vía correo electrónico, un precio para el segundo parámetro, la misma, fue extraída de la revista Mandu'a y de algunos precios correspondiente al Tercer Parámetro extraídos del historial de precios adjudicados del portal de la DNCP, no pudiendo obtenerse más precios debido a que en el primer parámetro no se obtuvo cotización y el tercer parámetro se tomó como base llamado con similares especificaciones técnicas obteniéndose precios para algunos ítems.

CONCLUSION: En base a la verificación documental la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

Se emite el presente dictamen a los diez y nueve días del mes de enero del año 2022

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Patricia González Burgos, *Directora*
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos de Salud.

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

Formulario N° 4 – RES. S.G. 89/21

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Asunción, 21 de diciembre de 2021

"PROYECTO CONSTRUCCION FUTURA SEDE DE LA XV REGION SANITARIA DE PTE. HAYES".

- EXP N° 77.266/2021

Conforme a la Resolución DNCP N.° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado **"PROYECTO CONSTRUCCION FUTURA SEDE DE LA XV REGION SANITARIA DE PTE. HAYES"**

ANTECEDENTES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se obtienen los datos para la obtención de los precios en los siguientes métodos utilizados:

- Cotizaciones - MÉTODO 1 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
- Historial de precios Adjudicados en el portal de la DNCP – MÉTODO 2 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
- Precios obtenidos a través de la revista Mandu'a (Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme a los datos obtenidos de la comparación del parámetro **2° y 3°** utilizado, se procede a realizar el análisis del Precio Referencial, según se detalla de la siguiente manera:

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA: XV Region Sanitaria

Ubicación: Villa Hayes

COMPUTO Y PRESUPUESTO

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	ID 360.254	REVISTA	PRECIO
A	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
	Destronque de árboles	un	4.00		672,000	672,000
	Estudio de Suelo	un	1.00		17,340,400	17,340,400
B	**MOVIMIENTO DE SUELO**					
	Demolicion de edificio existente					
	Demolicion de techo	m2	460.00	35,056	33,600	34,328
	Demolicion de mamposteria	m2	985.00	50,336	11,760	31,048
	Demolicion de inst. electrica	bc	120.00	36,576	5,880	21,228
	Demolicion de inst. sanitaria	bc	10.00	79,376	5,880	42,628
	Demolicion de aberturas	un	40.00	111,760	43,820	77,790
	Demolicion de pisos, revoques, revestimientos	m2	520.00	28,256	13,160	20,708
	Limpieza y retiro de escombros	m2	480.00	82,294	8,820	45,557
	Excavación manual para sumidero, tanque de agua y bajo.					
	Recorrido de ascensor	m3	11.52	38,064	54,040	46,052
	Relleno y compactación	m3	258.00	7,000	145,600	76,300
	Retiro de suelo	m3	11.52	129,978	49,000	89,489
C	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - PREVIO CÁLCULO ESTRUCTURAL**					
	PLANTA BAJA					
	Fundación: Tubulones	m3	152.10	2,892,000	3,536,260	3,214,130
	Vigas de fundación	m3	55.00	2,960,000	3,306,590	3,133,295
	Vigas superior	m3	30.00	3,011,199	3,306,590	3,158,895
	Pilares a la vista	m3	35.75	2,960,000	3,397,485	3,178,743
	Losas	m3	75.00		3,250,660	3,250,660
	Caja ascensor	m3	12.61		3,250,660	3,250,660
	Caja escalera	m3	13.28		3,250,660	3,250,660
	Escaleras	m3	1.70	7,000	5,455,940	2,731,470
	Replanteo	m2	610.00		4,340	4,340
	Tanque inferior	m3	13.82		3,250,660	3,250,660
	PLANTA 1ER NIVEL					
	Pilares	m3	35.75	3,011,199	3,397,485	3,204,342
	Vigas superior	m3	30.00	2,960,000	3,306,590	3,133,295
	Losas	m3	80.00	2,960,000	3,306,590	3,133,295
	Caja ascensor	m3	11.31		3,306,590	3,306,590
	Caja escalera	m3	12.56		3,250,660	3,250,660
	Escaleras	m3	1.56		5,455,940	5,455,940
	PLANTA 2DO NIVEL					
	Pilares	m3	35.75	3,011,199	3,397,485	3,204,342
	Vigas	m3	30.00	2,960,000	3,306,590	3,133,295
	Losas	m3	80.00	2,960,000	3,250,660	3,105,330
	Caja ascensor	m3	11.31		3,250,660	3,250,660
	Caja escalera	m3	12.56		3,250,660	3,250,660
	Escaleras	m3	1.56		5,455,940	5,455,940
	AZOTEA					
	Losas	m3	28.30	2,960,000	3,154,060	3,057,030
D	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**					
	PLANTA BAJA					
	Dintel de Mamp. Armada	ml.	395.00	170,545	29,162	99,854
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	1,210.00	31,056	129,160	80,108
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	37.26	46,576	227,546	137,061
	Replanteo de ejes	m2	610.00		4,340	4,340
	PLANTA 1ER NIVEL					
	Dintel de Mamp. Armada	ml.	465.00	170,545	29,162	99,854
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	1,550.00	34,816	129,160	81,988
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	116.28	51,840	227,546	139,693
	Replanteo de ejes	m2	610.00		4,340	4,340
	PLANTA 2DO NIVEL					
	Dintel de Mamp. Armada	ml.	480.00	170,545	29,162	99,854
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	1,610.00	34,816	129,160	81,988
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	116.28	51,840	227,546	139,693
	Replanteo de ejes	m2	610.00		4,340	4,340
	AZOTEA					
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	95.00	34,816	129,160	81,988
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	116.28	51,840	227,546	139,693
	Replanteo de ejes	m2	610.00		4,340	4,340
E	**AISLACIONES**					
	Tanques de agua, con hidrófugo, sikatop 107 seal con velo de	m2	230.40		172,550	172,550
	PLANTA BAJA					
	Con hidrófugo y membrana, , lavadero, cocina y baños	m2	137.00	24,924	193,637	109,280
	Aislación horiz. c/hidrof. pint. y Bidim (antepechos)	m2	42.00	24,924	25,766	25,345

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	PLANTA TIPO					
	Con hidrófugo y membrana, en balcones, lavadero, cocina y baños	m2	512.00	136,761	193,637	165,199
	Aislación horiz. c/hidrof. pint. y Bidim (antepechos)	m2	14.33	24,924	25,766	25,345
	AZOTEA					
	Aislacion de azotea c/ carpeta asfaltica vedacit	m2	68.40	147,513	81,280	114,396
F	**REVOQUE**					
	PLANTA BAJA					
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	1,556.80	151,716	41,167	96,442
	Revoque Azotada de muro exterior	m2.	708.00	15,716	41,167	28,442
	Revoque impermeable int.	m2.	1,556.80	15,716	17,076	16,396
	Revoque Azotada de losa (fondo de escalera)	m2.	16.32	15,716	41,167	28,442
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	1,556.80	15,716	36,075	25,896
	Revoque Impermeable Ext.	m2.	708.00	50,000	17,076	33,538
	Revoque una capa peinado int.	m2.	163.94	50,000	36,075	43,038
	Revoque Losa una capa filtr.(fondo de escalera)	m2.	16.32	50,000	65,120	57,560
	Revoque de mochetas	ml.	108.80	15,716	17,076	16,396
	Revoque de ductos	m2.	140.44	50,000	17,076	33,538
	Revoque junta de construcción	ml.	30.17	50,000	65,120	57,560
	Revoque de viga (costado de escalera)	ml.	12.68	50,000	65,120	57,560
	PLANTA 1er NIVEL					
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	1,840.00	151,716	41,167	96,442
	Revoque Azotada de muro exterior	m2.	109.80	15,716	41,167	28,442
	Revoque impermeable int.	m2.	539.00	15,716	17,076	16,396
	Revoque Azotada de losa (fondo de escalera)	m2.	16.32	15,716	41,167	28,442
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	539.00	50,000	36,075	43,038
	Revoque Impermeable Ext.	m2.	109.80	50,000	17,076	33,538
	Revoque una capa peinado int.	m2.	112.80	50,000	36,075	43,038
	Revoque Losa una capa filtr.(fondo de escalera)	m2.	16.32	50,000	65,120	57,560
	Revoque de mochetas	ml.	108.80	15,716	17,076	16,396
	Revoque de ductos	m2.	140.44	50,000	17,076	33,538
	Revoque junta de construcción	m2.	30.00	50,000	65,120	57,560
	Revoque de viga (costado de escalera)	ml.	12.68	50,000	65,120	57,560
	PLANTA 2do NIVEL					
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	1,840.00	15,716	41,167	28,442
	Revoque Azotada de muro exterior	m2.	109.80	15,716	41,167	28,442
	Revoque impermeable int.	m2.	539.00	50,000	17,076	33,538
	Revoque Azotada de losa (fondo de escalera)	m2.	16.32	50,000	41,167	45,584
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	539.00	50,000	36,075	43,038
	Revoque Impermeable Ext.	m2.	109.80	50,000	17,076	33,538
	Revoque una capa peinado int.	m2.	112.80	50,000	36,075	43,038
	Revoque Losa una capa filtr.(fondo de escalera)	m2.	16.32	50,000	65,120	57,560
	Revoque de mochetas	ml.	108.80	15,716	17,076	16,396
	Revoque de ductos	m2.	140.44	50,000	17,076	33,538
	Revoque junta de construcción	ml.	30.00	50,000	65,120	57,560
	Revoque de viga (costado de escalera)	ml.	12.68	50,000	65,120	57,560
	AZOTEA					
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	23.00	15,716	41,167	28,442
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	23.00	50,000	36,075	43,038
	Revoque junta de construcción	m2.	30.17	50,000	65,120	57,560
	Revoque una capa int filtrado (cajas de ascensor)	m2.	120.28	50,000	36,075	43,038
G	**CONTRAPISO / CARPETA H°**					
	Contrapiso H° de cascotes con pend. (h promed = 10cm en azotea	m2.	620.00	65,000	58,667	61,834
	Contrapiso de cascote sobre terreno natural e= 10cm (P/ VEREDA)	m2	176.00	65,000	58,667	61,834
	Contrapiso de cascote = 8cm	m2	126.00	65,000	47,152	56,076
	Contrapiso de cascotes en planta tipo s/ losa	m2	1,406.00	65,000	58,667	61,834
H	**PISOS**					
	Cerámico antideslizante (palier)	m2	126.00	108,770	99,434	104,102
	Cerámico antideslizante (escalera)	m2	7.60	108,770	99,434	104,102
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2.	133.60	45,938	36,141	41,040
	Piso canto rodado de 30x30 (VEREDA)	m2	176.00	64,035	109,011	86,523
	PLANTA BAJA					
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	45,938	36,141	41,040
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	45,938	36,141	41,040
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	101,424	110,754	106,089
	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	108,770	99,434	104,102
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	108,770	99,434	104,102
	Piso Cerámico	m2	699.00	11,250	199,570	105,410
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	59,384	107,485	83,435
	PLANTA 1er NIVEL					
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	45,938	36,141	41,040
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	45,938	36,141	41,040
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	101,424	110,754	106,089

	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	108,770	99,434	104,102
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	108,770	99,434	104,102
	Piso Cerámico	m2	699.00	11,250	199,570	105,410
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	59,384	107,485	83,435
	PLANTA 2do NIVEL					
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	45,938	36,141	41,040
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	45,938	36,141	41,040
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	101,424	110,754	106,089
	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	108,770	99,434	104,102
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	108,770	99,434	104,102
	Piso Cerámico	m2	699.00	11,250	199,570	105,410
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	59,384	107,485	83,435
	AZOTEA					
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	45,938	36,141	41,040
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	45,938	36,141	41,040
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	101,424	110,754	106,089
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	108,770	99,434	104,102
	Piso Baldoson de H° p/piso azotea	m2	512.00	101,424	110,754	106,089
I	**ZOCALOS**					
	PLANTA BAJA					
	De cerámica, por pared	ml	640.00	48,496	24,612	36,554
	De madera, por pared	ml	47.00	35,056	36,379	35,718
	PLANTA 1er NIVEL					
	De ceramica	ml	640.00	48,496	24,612	36,554
	De cerámica	ml	138.72	48,496	24,612	36,554
	De madera 1/2X3"	ml	406.04	35,056	36,379	35,718
	PLANTA 2do NIVEL					
	De cerámica	ml	46.58	48,496	24,612	36,554
	De cerámica	ml	138.72	48,496	24,612	36,554
	De madera 1/2X3"	ml	406.04	35,056	36,379	35,718
J	**REVESTIMIENTO**					
	PLANTA BAJA					
	Azulejos 15x15	m2	163.00	31,056	107,485	69,271
	Guardas, cerámicas en baños	ml	52.00	48,496	50,750	49,623
	Mesadas granito natural	m2	12.00		1,313,420	1,313,420
	PLANTA 1er NIVEL					
	Azulejos 15x15	m2	112.00	31,056	107,485	69,271
	Guardas, cerámicas en baños	ml	129.06	48,496	50,750	49,623
	Mesadas granito natural	m2	14.52		1,313,420	1,313,420
	PLANTA 2do NIVEL					
	Azulejos 15x15	m2	112.00	31,056	107,485	69,271
	Guardas, cerámicas en baños	ml	129.06	48,496	50,750	49,623
	Mesadas granito natural	m2	14.52		1,313,420	1,313,420
K	**CARPINTERIA METALICA**					
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	ml	12.68	51,360	857,486	454,423
	- Puerta metálica para ductos	unid.	4.00	51,360	428,743	240,052
	Reja metálica en vereda, acceso PD ANDE	unid.	1.00	44,592	691,782	368,187
	PLANTA BAJA					
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	55,816	416,934	236,375
	- Puerta metálica para ductos	unid.	21.00	51,360	428,743	240,052
	PLANTA 1er NIVEL					
	Pasamanos escalera	ml	11.33	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	unid.	2.00	51,360	857,486	454,423
	- Puerta metálica para ductos	unid.	24.00	51,360	428,743	240,052
	PLANTA 2do NIVEL					
	Pasamanos escalera	ml	11.33	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	unid.	2.00	51,360	857,486	454,423
	- Puerta metálica para ductos	unid.	24.00	51,360	428,743	240,052
	AZOTEA					
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	unid.	3.00	51,360	857,486	454,423
	- Tapa metálica para ductos	unid.	12.00	51,360	428,743	240,052
	- Puerta metálica para bauleras	unid.	2.00	51,360	428,743	240,052
L	**CARPINTERIA DE ALUMINIO**					
	PLANTA BAJA					
	Tipo vidrio templado perfileria de alum 22,00x3,00	unid.	1.00	51,760	50,820,000	25,435,880
	Tipo vidrio templado perfileria de alum	unid.	20.00	51,760	770,000	410,880
	Tipo vidrio templado perfileria de alum	unid.	2.00	51,760	6,144,600	3,098,180

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	108,770	99,434	104,102
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	108,770	99,434	104,102
	Piso Cerámico	m2	699.00	11,250	199,570	105,410
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	59,384	107,485	83,435
	PLANTA 2do NIVEL					
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	45,938	36,141	41,040
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	45,938	36,141	41,040
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	101,424	110,754	106,089
	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	108,770	99,434	104,102
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	108,770	99,434	104,102
	Piso Cerámico	m2	699.00	11,250	199,570	105,410
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	59,384	107,485	83,435
	AZOTEA					
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	45,938	36,141	41,040
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	45,938	36,141	41,040
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	101,424	110,754	106,089
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	108,770	99,434	104,102
	Piso Baldoson de H° p/piso azotea	m2	512.00	101,424	110,754	106,089
I	**ZOCALOS**					
	PLANTA BAJA					
	De cerámica, por pared	ml	640.00	48,496	24,612	36,554
	De madera, por pared	ml	47.00	35,056	36,379	35,718
	PLANTA 1er NIVEL					
	De ceramica	ml	640.00	48,496	24,612	36,554
	De cerámica	ml	138.72	48,496	24,612	36,554
	De madera 1/2X3"	ml	406.04	35,056	36,379	35,718
	PLANTA 2do NIVEL					
	De cerámica	ml	46.58	48,496	24,612	36,554
	De cerámica	ml	138.72	48,496	24,612	36,554
	De madera 1/2X3"	ml	406.04	35,056	36,379	35,718
J	**REVESTIMIENTO**					
	PLANTA BAJA					
	Azulejos 15x15	m2	163.00	31,056	107,485	69,271
	Guardas, cerámicas en baños	ml	52.00	48,496	50,750	49,623
	Mesadas granito natural	m2	12.00		1,313,420	1,313,420
	PLANTA 1er NIVEL					
	Azulejos 15x15	m2	112.00	31,056	107,485	69,271
	Guardas, cerámicas en baños	ml	129.06	48,496	50,750	49,623
	Mesadas granito natural	m2	14.52		1,313,420	1,313,420
	PLANTA 2do NIVEL					
	Azulejos 15x15	m2	112.00	31,056	107,485	69,271
	Guardas, cerámicas en baños	ml	129.06	48,496	50,750	49,623
	Mesadas granito natural	m2	14.52		1,313,420	1,313,420
K	**CARPINTERIA METALICA**					
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	ml	12.68	51,360	857,486	454,423
	- Puerta metálica para ductos	unid.	4.00	51,360	428,743	240,052
	Reja metálica en vereda, acceso PD ANDE	unid.	1.00	44,592	691,782	368,187
	PLANTA BAJA					
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	55,816	416,934	236,375
	- Puerta metálica para ductos	unid.	21.00	51,360	428,743	240,052
	PLANTA 1er NIVEL					
	Pasamanos escalera	ml	11.33	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	unid.	2.00	51,360	857,486	454,423
	- Puerta metálica para ductos	unid.	24.00	51,360	428,743	240,052
	PLANTA 2do NIVEL					
	Pasamanos escalera	ml	11.33	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	unid.	2.00	51,360	857,486	454,423
	- Puerta metálica para ductos	unid.	24.00	51,360	428,743	240,052
	AZOTEA					
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	55,816	416,934	236,375
	Aberturas en chapa :	unid.	3.00	51,360	857,486	454,423
	- Tapa metálica para ductos	unid.	12.00	51,360	428,743	240,052
	- Puerta metálica para bauleras	unid.	2.00	51,360	428,743	240,052
L	**CARPINTERIA DE ALUMINIO**					
	PLANTA BAJA					
	Tipo vidrio templado perfileria de alum 22,00x3,00	unid.	1.00	51,760	50,820,000	25,435,880
	Tipo vidrio templado perfileria de alum	unid.	20.00	51,760	770,000	410,880
	Tipo vidrio templado perfileria de alum	unid.	2.00	51,760	6,144,600	3,098,180
	PLANTA 1er NIVEL					
	Tipo vidrio templado perfileria de alum 22,00x3,00	unid.	1.00	51,760	50,820,000	25,435,880
	Ventana tipo 1,20x1,00	unid.	20.00		770,000	770,000
	Puerta tipo P12	unid.	16.00		2,648,800	2,648,800

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

	PLANTA 2do NIVEL					
	Tipo vidrio templado perfileria de alum 22,00x3,00	unid.	1.00	51,760	50,820,000	25,435,880
	Ventana tipo 1,20x1,00	unid.	20.00	1,267,500	770,000	1,018,750
	Puerta tipo P12	unid.	16.00	1,267,500	2,648,800	1,958,150
M	**CARPINTERIA DE MADERA**					
	PLANTA BAJA					
	- Tipo 1,20X2,10	unid.	3.00	1,174,125	3,873,677	2,523,901
	- Tipo 0,80 placa lustrada cedro natural	unid.	10.00	1,174,125	1,039,654	1,106,890
	- Tipo 0,70 a placa lustrada cedro natural	unid.	4.00	1,174,125	926,954	1,050,540
	- Tipo 1,00 placa lustrada cedro natural	unid.	2.00	1,174,125	1,891,414	1,532,770
	PLANTA 1er NIVEL					
	- Tipo 1,20X2,10	unid.	4.00	1,174,125	3,873,677	2,523,901
	- Tipo 0,80 placa lustrada cedro natural	unid.	12.00	1,174,125	1,039,654	1,106,890
	- Tipo 0,70 a placa lustrada cedro natural	unid.	2.00	1,174,125	926,954	1,050,540
	- Tipo 1,00 placa lustrada cedro natural	unid.	1.00	1,174,125	1,891,414	1,532,770
	PLANTA 2do NIVEL					
	- Tipo 1,20X2,10	unid.	20.00	1,174,125	3,873,677	2,523,901
	- Tipo 0,80 placa lustrada cedro natural	unid.	16.00	1,174,125	1,039,654	1,106,890
	- Tipo 0,70 a placa lustrada cedro natural	unid.	1.00	1,174,125	926,954	1,050,540
	- Tipo 1,00 placa lustrada cedro natural	unid.	2.00	1,174,125	1,891,414	1,532,770
N	**ABERTURAS DE CRISTAL TEMPLADO Y ESPEJOS**					
	PLANTA BAJA					
	tipo p6 1.94 x 2.30	unid.	80.00	1,072,500	3,435,740	2,254,120
	Tipo paño fijo	unid.	15.00	1,072,500	490,000	781,250
	Tipo paño fijo	unid.	85.00	1,072,500	490,000	781,250
	PLANTA 1er NIVEL					
	Aberturas cristal templado, corredizo 8mm 1.20 x 1.50	m2	65.00	1,072,500	770,000	921,250
	Aberturas cristal templado, Puerta corrediza 1.20x2.10 (dos hojas)	m2	64.32	1,267,500	770,000	1,018,750
	Tipo paño fijo	unid.	85.00	877,500	490,000	683,750
	Espejos float de 4mm	m2	14.52	210,000	350,000	280,000
	PLANTA 2do NIVEL					
	Aberturas cristal templado, corredizo 8mm 1.20 x 1.50	m2	65.00	1,267,500	770,000	1,018,750
	Aberturas cristal templado, Puerta corrediza 1.20x2.10 (dos hojas)	m2	64.32	1,267,500	770,000	1,018,750
	Espejos float de 4mm	m2	14.52	210,000	350,000	280,000
	Tipo paño fijo	unid.	85.00	877,500	490,000	683,750
Ñ	**PINTURA**					
	PLANTA BAJA					
	Pared interior, enduida y pintura	m2	1,556.00	23,687	46,619	35,153
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	225.00	23,687	44,765	34,226
	Marco de madera	m2	13.15	26,817	48,875	37,846
	Aberturas de madera	m2	18.50	26,817	48,875	37,846
	PLANTA 1er NIVEL					
	Pared interior, enduida y pintura	m2	1,840.00	23,687	46,619	35,153
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	410.00	23,687	44,765	34,226
	Marco de madera	m2	27.00	26,817	48,875	37,846
	Aberturas de madera	m2	18.50	26,817	48,875	37,846
	PLANTA 2do NIVEL					
	Pared interior, enduida y pintura	m2	1,840.00	23,687	46,619	35,153
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	410.00	23,687	44,765	34,226
	Marco de madera	m2	27.00	26,817	48,875	37,846
	Aberturas de madera	m2	18.50	26,817	48,875	37,846
	AZOTEA					
	Pared interior, enduida y pintura	m2	23.00	23,687	46,619	35,153
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	315.00	23,687	44,765	34,226
	Losa, enduida y pintura satinol	m2	57.32	26,817	46,619	36,718
	Marco de chapa doblada, con esmalte sintético	m2	156.00	26,817	44,115	35,466
	Aberturas de chapa, con esmalte sintético	m2	18.50	26,817	44,115	35,466
O	**CIELORRASO**					
	PLANTA BAJA					
	Yeso pintado	m2	680.00		210,000	210,000
	Buñas perimetral	ml	537.00		35,000	35,000
	PLANTA 1er NIVEL					
	Yeso pintado	m2	680.00		210,000	210,000
	Buñas perimetral	ml	548.00		35,000	35,000
	PLANTA 2do NIVEL					
	Yeso pintado	m2	680.00		210,000	210,000
	Buñas perimetral	ml	548.00		35,000	35,000
P	**INSTALACION SANITARIA - AGUA CTE.**					
	Entrada de ESSAP hasta tanque inferior	ml	10.00		38,793	38,793
	PLANTA BAJA					
	Baño Hombres (incluye agua fria, griferia, y losa sanitaria desague					
	Instalacion de agua corriente. Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	2.00		781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	2.00	94,500	714,566	404,533

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	Artefactos sanitarios, griferia fv clásico	un	6.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	4.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Mujeres (incluye agua fria, griferia, y losa sanitaria desague					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	3.00		781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	3.00	94,500	714,566	404,533
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	9.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	4.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Social Tipo(incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	3.00		781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	3.00	94,500	714,566	404,533
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico. Incluye lavamanos de	un	6.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	3.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Discapacitados (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	2.00		781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	2.00	94,500	714,566	404,533
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	8.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	1.00	327,272	333,927	330,599
	Agua Cte Jardineria					
	Canalizacion para regadio de jardineria	ml	25.00		45,874	45,874
	Lavamanos de acceso	un	2.00		479,136	479,136
	PLANTA 1er NIVEL					
	Baño Hombres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	1.00		1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	1.00	94,500	1,429,131	761,816
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	8.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Mujeres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	1.00		1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	1.00	94,500	1,429,131	761,816
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	8.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Discapacitadoss (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	1.00		781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	1.00	94,500	714,566	404,533
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	4.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	4.00	327,272	333,927	330,599
	Cocina					
	Alimentacion de agua corriente	un	1.00		261,058	261,058
	Desague cloacal	un	1.00	94,500	328,871	211,686
	Pileta de cocina y griferia fv clasico	un	1.00	156,818	1,621,466	889,142
	PLANTA 2do NIVEL					
	Baño Hombres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	1.00		1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	1.00	94,500	1,429,131	761,816
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	8.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Mujeres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	1.00		1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	1.00	94,500	1,429,131	761,816
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	8.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Area Direccion (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria					
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	1.00		781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	1.00	94,500	714,566	404,533
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	3.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	4.00	327,272	333,927	330,599
	Baño Discapacitados (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria				-	-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo	un	1.00		781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de	un	1.00	94,500	714,566	404,533
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	4.00	156,818	2,285,728	1,221,273
	Accesorios	un	4.00	327,272	333,927	330,599
	Cocina					
	Alimentacion de agua corriente	un	1.00		261,058	261,058
	Desague cloacal	un	1.00	94,500	328,871	211,686
	Pileta de cocina y griferia fv clasico	un	1.00	156,818	1,621,466	889,142
Q	**INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE PLUVIAL**					
	PLANTA BAJA					
	Canalizacion de desague pluvial. Caños de 100mm	ml	55.00	94,500	50,214	72,357
	Registros de 40x40	un	10.00	307,500	325,847	316,674
	PLANTA 1er NIVEL					
	Caño de Bajada Pl. PVC Liv. Serie "R" 150mm	ml	42.00	94,500	87,688	91,094
	PLANTA 2do NIVEL					
	Caño de Bajada Pl. PVC Liv. Serie "R" 150mm	ml	42.00	94,500	87,688	91,094

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

R	**INSTALACION SANITARIA - INCENDIO**					
	Red de incendio caño hierro galvanizado (1")	ml	431.00		243,600	243,600
	Columna de Bajada Red de incendio (2 1/2")	ml	46.00		243,600	243,600
	Columna de Bajada Red de incendio (3")TANQUE	ml	7.00		375,200	375,200
	Rociadores	unid.	83.00		238,000	238,000
	BIE	unid.	6.00		2,814,000	2,814,000
	BIS	unid.	1.00		5,628,000	5,628,000
	Alimentacion BIE (1 1/2")	ml	12.00		55,882	55,882
S	**INSTALACION ELECTRICA Y FUERZA MOTRIZ**					
	EXTERIOR					
	Boca de luz simple	Bc	84.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con interruptor horario	Bc	2.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con encendido automatico	Bc	3.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con bateria	Bc	10.00	193,136	132,817	162,976
	Tomacorriente	Bc	31.00	193,136	135,617	164,376
	Linea motor de bomba	unid.	2.00	193,136	257,600	225,368
	Fluorescente 3 x 40	unid.	37.00	374,624	243,600	309,112
	Incandescente Tipo R2 60w	unid.	10.00		243,600	243,600
	Incandescente Tipo R2 100w	unid.	1.00		243,600	243,600
	Tablero de transferencia	unid.	1.00		748,580	748,580
	Tableros seccionales por piso	unid.	1.00		879,480	879,480
	PLANTA BAJA					
	Boca de luz simple	unid	180.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con interruptor horario	unid	2.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con encendido automatico	unid	10.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con bateria	unid	6.00	193,136	132,817	162,976
	Boca para secamano	unid	4.00	193,136	132,817	162,976
	Tomacorriente	unid	100.00	193,136	132,817	162,976
	Toma de datos PC	unid	12.00	193,136	217,213	205,174
	Caja de distribucion para video cable	unid	4.00	193,136	217,213	205,174
	Toma para TV	unid	4.00	193,136	132,817	162,976
	Linea para portero electrico	unid	3.00	193,136	470,613	331,874
	Linea para timbre	unid	3.00	193,136	277,418	235,277
	Linea para extractor de aire	unid	4.00	193,136	470,613	331,874
	Fluorescente 2 x 40	unid	21.00	279,968	243,600	261,784
	Fluorescente 3 x 40	unid	159.00	374,624	243,600	309,112
	Tablero general	unid	1.00		2,100,000	2,100,000
	Tablero de emergencia	unid	1.00		2,100,000	2,100,000
	Tableros seccionales por piso	unid	5.00		2,100,000	2,100,000
	Panel de medidores	unid	1.00		1,624,000	1,624,000
	Toma para teléfono (linea + toma)	unid	12.00		201,422	201,422
	Central Teléfono	unid	2.00		1,688,400	1,688,400
	Detector humo calor	unid	34.00	485,088	506,520	495,804
	Boca de Luz - Luz Salida de Emergencia	unid	6.00	361,088	322,000	341,544
	Accionador Manual	unid	4.00	203,328	656,600	429,964
	Panel central de Control	unid	1.00		1,624,000	1,624,000
	Gabinete para medidores	unid	1.00		1,624,000	1,624,000
	Tab. Control de Luces	unid	1.00		2,100,000	2,100,000
	Tab. Unidad de control.	unid	1.00		2,100,000	2,100,000
	1ER NIVEL					
	Boca de luz simple	unid	125.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con interruptor horario	unid	2.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con encendido automatico	unid	3.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con bateria	unid	3.00	193,136	132,817	162,976
	Tomacorriente	unid	100.00	193,136	132,817	162,976
	Tomacorriente con tierra	unid	25.00	193,136	132,817	162,976
	Toma de datos PC	unid	25.00	193,136	135,617	164,376
	Caja de distribucion para video cable	unid	5.00	193,136	217,213	205,174
	Toma para TV	unid	5.00	193,136	217,213	205,174
	Fluorescente 2 x 40	unid	21.00	279,968	243,600	261,784
	Fluorescente 3x40	unid	104.00	374,624	243,600	309,112
	Tableros seccionales por piso	unid	1.00		2,100,000	2,100,000
	Toma para teléfono (linea + toma)	unid	12.00	193,136	201,422	197,279
	Detector humo calor	unid	22.00	485,088	506,520	495,804
	Detector termovelocimétrico	unid	2.00	361,088	506,520	433,804
	Boca de Luz - Luz Salida de Emergencia	unid	1.00	203,328	322,000	262,664
	Accionador Manual	unid	3.00		656,600	656,600
	2DO NIVEL					
	Boca de luz simple	unid	125.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con interruptor horario	unid	2.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con encendido automatico	unid	3.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con bateria	unid	3.00	193,136	132,817	162,976
	Tomacorriente	unid	100.00	193,136	132,817	162,976
	Tomacorriente con tierra	unid	25.00	193,136	132,817	162,976

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

	Toma de datos PC	unid	25.00	193,136	135,617	164,376
	Caja de distribucion para video cable	unid	5.00	193,136	217,213	205,174
	Toma para TV	unid	5.00	193,136	217,213	205,174
	Fluorescente 2 x 40	unid	21.00	271,968	243,600	257,784
	Fluorescente 3x40	unid	104.00	374,624	243,600	309,112
	Tableros seccionales por piso	unid	1.00		2,100,000	2,100,000
	Toma para teléfono (linea + toma)	unid	12.00	193,136	201,422	197,279
	Detector humo calor	unid	22.00	485,088	506,520	495,804
	Detector termovelocimétrico	unid	2.00	361,088	506,520	433,804
	Boca de Luz - Luz Salida de Emergencia	unid	1.00	203,328	322,000	262,664
	Accionador Manual	unid	3.00		656,600	656,600
	AZOTEA					
	Boca de luz simple	bc	27.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con interruptor horario	bc	2.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con encendido automatico	bc	3.00	193,136	132,817	162,976
	Boca de luz con bateria	bc	3.00	193,136	132,817	162,976
	Tomacorriente con tierra	bc	4.00	193,136	132,817	162,976
	Linea motor de ascensor	bc	1.00	193,136	3,045,000	1,619,068
	Linea motor de bomba	bc	1.00	193,136	2,380,000	1,286,568
	Tableros seccionales por piso	bc	1.00		2,100,000	2,100,000
	Tablero de bombas, presurizador, ascensor	bc	1.00		2,100,000	2,100,000
T	**ASCENSOR**					
	1 ascensor, 420 kg de capacidad, seis personas. Incluye montaje.	unid.	1.00		385,700,000	385,700,000
U	**ESPACIO EXTERIOR / LIMPIEZA FINAL**					
	Jardineria y empastado.	m2	1,016.57		22,512	22,512
	Limpieza final de obra	m2	1,829.64		4,340	4,340

Fundamentación de los precios obtenidos:

Conforme se expone en el desarrollo de los parámetros, se obtiene el precio referencial a través del precio promedio de la comparación de dos parámetros y precio único, mencionando cuanto sigue:

No se obtuvo precio en el Primer Parámetro a través de la cotización solicitada vía correo electrónico, se obtiene un precio para el segundo parámetro, la misma, fue extraída de la revista Mandu'a y asi también se obtuvo algunos precios correspondiente al Tercer Parámetro extraídos del historial de precios adjudicados del portal de la DNCP, no pudiendo obtenerse más precios debido a que en el primer parámetro no se obtuvo cotización y el tercer parámetro se tomo como base llamado con similares especificaciones técnicas obteniéndose solo precios para algunos ítems.

Desarrollo:

- **1° parámetro utilizado: Cotizaciones de empresas**

En fecha 15/12/2021 se ha remitido solicitud de cotización a 10(diez) potenciales oferentes, las misma fueron extraídas del portal de la DNCP, se anexa captura de pantalla

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional

SOLICITUD DE COTIZACION

EXPEDIENTE N° 77.266/21	PROYECTO FUTURA SEDE DE LA XV REGION SANITARIA PRESIDENTE HAYES	

	EMPRESA	RUC	FUENTE	CORREO
1	C.Q INGENIERÍA S.R.L	80006718-5	PAGINA PORTAL DNCP	cqemprendimientos@grupo3c.com.py
2	TES INGENIERIA	2292560-0	PAGINA PORTAL DNCP	tesingenieria@gmail.com
3	ANIBA S.A	80082123-8	PAGINA PORTAL DNCP	aniba_sa@hotmail.com
4	ALTEC S.A.	80072821-1	PAGINA PORTAL DNCP	altecsa@altecsa.com.py
5	ACOSTA CONTRUCCIONES SRL	80012097-3	PAGINA PORTAL DNCP	sandraovie@hotmail.com
6	AE & C S.R.L.	80059439-8	PAGINA PORTAL DNCP	roajuan@msn.com
7	AGB CONSTRUCTORA S.A.	80001342-5	PAGINA PORTAL DNCP	osapar@agb.com.py
8	TAIVO CONSTRUCCIONES S.A.	80022271-7	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	taivosa@tigo.com.py
9	AMBIENTAL DEL ESTE S.A.	80065543-5	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	ambiental_cde@hotmail.com
10	ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.	80008815-8	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	eisa@eisa.com.py

SE ADJUNTA PROPUESTA DE NOTAS PARA SOLICITUD DE COTIZACION A OFERENTES CON HISTORIAL DE ADJUDICACIONES EN LLAMADOS ANTERIORES POR LO CUAL SE TOMA COMO BASE EMPRESAS DEL SICP (SIETEMA DE INFORMACION DE CONTRATCIONES PUBLICAS)

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos de Salud.

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo:
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de construcción edilicia, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ITEMS*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "cqemprendimientos" <cqemprendimientos@grupo3c.com.py>
15 de Diciembre de 2021 16:51

XV Región PLANI... DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: **cqemprendimientos@grupo3c.com.py**

Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones ***Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social***

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaj

De "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para "tesingenieria" <tesingenieria@gmail.com>

15 de Diciembre de 2021 17 05

1--XV Región PL... DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: tesingenieria@gmail.com
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

*Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo **solicitamos la cotización de los siguientes ítems** a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para "aniba sa" <aniba_sa@hotmail.com>

15 de Diciembre de 2021 17:06

1--XV Región PL... DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: aniba_sa@hotmail.com;
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

*Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo **solicitamos la cotización de los siguientes ítems** a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "altecsa" <altecsa@altecsa.com.py>

15 de Diciembre de 2021 17:08

1--XV Región PL DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: altecsa@altecsa.com.py
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones — *Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social*

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "sandraovie" <sandraovie@hotmail.com>

15 de Diciembre de 2021 17:09

1--XV Región PL DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: sandraovie@hotmail.com;
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones — *Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social*

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para "roajuan" <roajuan@msn.com>

15 de Diciembre de 2021 17:10

1--XV Región PL... DE COTIZACION.xls (79.5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: roajuan@msn.com;
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para "osapar" <osapar@agb.com.py>

15 de Diciembre de 2021 17:11

1--XV Región PL... DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: osapar@agb.com.py;
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, *dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "taivosa" <taivosa@tigo.com.py>

15 de Diciembre de 2021 17:13

1--XV Región PL... DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: taivosa@tigo.com.py
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones — *Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social*

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De: "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para: "ambiental cde" <ambiental_cde@hotmail.com>

15 de Diciembre de 2021 17:15

1--XV Región PL... DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: ambiental_cde@hotmail.com;
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones — *Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social*

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

De "SubUOC N°46" <suocdrf@mspbs.gov.py>
Para "eisa" <eisa@eisa.com.py>

15 de Diciembre de 2021 17:16

1--XV Región PL... DE COTIZACION.xls (79,5 KB) Descargar | Eliminar

Asunción, 15 de diciembre de 2021

Señores
Correo: eisa@eisa.com.py
Presente

REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados de mantenimiento edilicio, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo ***solicitamos la cotización de los siguientes ítems*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo suocdrf@mspbs.gov.py, dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Dirección Operativa de Contrataciones

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Responder - Responder a todos - Reenviar - Más acciones

Al término del plazo establecido no se ha recepcionado cotización correspondiente a lo Solicitado

- **2° parámetro utilizado: Revista Mandu'a**

De acuerdo a la Revista Mandu'a se visualiza precios sin incluir las utilidades, gastos financieros, retención de DNCP, Impuesto a la renta, Motivo por el cual se procede añadir a los componentes citados un 40% según el siguiente desglose: 10% Impuesto a la Renta, 0.5% Retención DNCP, 10% Gastos Financieros, 19.5% Utilidad

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA: XV Region Sanitaria					
Ubicación: Villa Hayes					
COMPUTO Y PRESUPUESTO					
ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	Referencia Revista Mandu´a 2021	P. TOTAL
A	TRABAJOS PRELIMINARES				
	Destronque de árboles	un	4.00	672,000	2,688,000
	Estudio de Suelo	un	1.00	17,340,400	17,340,400
B	MOVIMIENTO DE SUELO				-
	Demolicion de edificio existente				-
	Demolicion de techo	m2	460.00	33,600	15,456,000
	Demolicion de mamposteria	m2	985.00	11,760	11,583,600
	Demolicion de inst. electrica	bc	120.00	5,880	705,600
	Demolicion de inst. sanitaria	bc	10.00	5,880	58,800
	Demolicion de aberturas	un	40.00	43,820	1,752,800
	Demolicion de pisos, revoques, revestimientos	m2	520.00	13,160	6,843,200
	Limpieza y retiro de escombros	m2	480.00	8,820	4,233,600
	Excavación manual para sumidero, tanque de agua y bajo.				-
	Recorrido de ascensor	m3	11.52	54,040	622,541
	Relleno y compactación	m3	258.00	145,600	37,564,800
	Retiro de suelo	m3	11.52	49,000	564,480
C	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO - PREVIO CÀLCULO ESTRUCTURAL				-
	PLANTA BAJA				-
	Fundación: Tubulones	m3	152.10	3,536,260	537,865,146
	Vigas de fundación	m3	55.00	3,306,590	181,862,450
	Vigas superior	m3	30.00	3,306,590	99,197,700
	Pilares a la vista	m3	35.75	3,397,485	121,460,089
	Losas	m3	75.00	3,250,660	243,799,500
	Caja ascensor	m3	12.61	3,250,660	40,990,823
	Caja escalera	m3	13.28	3,250,660	43,168,765
	Escaleras	m3	1.70	5,455,940	9,275,098
	Replanteo	m2	610.00	4,340	2,647,400
	Tanque inferior	m3	13.82	3,250,660	44,934,523
	PLANTA 1ER NIVEL				-
	Pilares	m3	35.75	3,397,485	121,460,089
	Vigas superior	m3	30.00	3,306,590	99,197,700
	Losas	m3	80.00	3,306,590	264,527,200
	Caja ascensor	m3	11.31	3,306,590	37,397,533
	Caja escalera	m3	12.56	3,250,660	40,828,290
	Escaleras	m3	1.56	5,455,940	8,511,266
	PLANTA 2DO NIVEL				-
	Pilares	m3	35.75	3,397,485	121,460,089
	Vigas	m3	30.00	3,306,590	99,197,700
	Losas	m3	80.00	3,250,660	260,052,800
	Caja ascensor	m3	11.31	3,250,660	36,764,965
	Caja escalera	m3	12.56	3,250,660	40,828,290
	Escaleras	m3	1.56	5,455,940	8,511,266

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	AZOTEA				-
	Losas	m3	28.30	3,154,060	89,259,898
D	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**				-
	PLANTA BAJA				-
	Dintel de Mamp. Armada	ml.	395.00	29,162	11,518,990
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	1,210.00	129,160	156,283,358
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	37.26	227,546	8,479,282
	Replanteo de ejes	m2	610.00	4,340	2,647,400
	PLANTA 1ER NIVEL				-
	Dintel de Mamp. Armada	ml.	465.00	29,162	13,560,330
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	1,550.00	129,160	200,197,690
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	116.28	227,546	26,459,072
	Replanteo de ejes	m2	610.00	4,340	2,647,400
	PLANTA 2DO NIVEL				-
	Dintel de Mamp. Armada	ml.	480.00	29,162	13,997,760
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	1,610.00	129,160	207,947,278
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	116.28	227,546	26,459,072
	Replanteo de ejes	m2	610.00	4,340	2,647,400
	AZOTEA				-
	Mamp. 0.15 Lad. Comun	m2.	95.00	129,160	12,270,181
	Mamp. 0.30 Lad. Comun	m2.	116.28	227,546	26,459,072
	Replanteo de ejes	m2	610.00	4,340	2,647,400
E	**AISLACIONES**				-
	Tanques de agua, con hidrófugo, sikatop 107 seal con velo de refuerzo	m2	230.40	172,550	39,755,520
	PLANTA BAJA				-
	Con hidrófugo y membrana, , lavadero, cocina y baños	m2	137.00	193,637	26,528,242
	Aislación horiz. c/hidrof. pint. y Bidim (antepechos)	m2	42.00	25,766	1,082,155
	PLANTA TIPO				-
	Con hidrófugo y membrana, en balcones, lavadero, cocina y baños	m2	512.00	193,637	99,142,042
	Aislación horiz. c/hidrof. pint. y Bidim (antepechos)	m2	14.33	25,766	369,118
	AZOTEA				-
	Aislacion de azotea c/ carpeta asfaltica vedacit	m2	68.40	81,280	5,559,538
F	**REVOQUE**				-
	PLANTA BAJA				-
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	1,556.80	41,167	64,088,786
	Revoque Azotada de muro exterior	m2.	708.00	41,167	29,146,236
	Revoque impermeable int.	m2.	1,556.80	17,076	26,583,605
	Revoque Azotada de losa (fondo de escalera)	m2.	16.32	41,167	671,845
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	1,556.80	36,075	56,161,871
	Revoque Impermeable Ext.	m2.	708.00	17,076	12,089,666
	Revoque una capa peinado int.	m2.	163.94	36,075	5,914,168
	Revoque Losa una capa filtr.(fondo de escalera)	m2.	16.32	65,120	1,062,752
	Revoque de mochetas	ml.	108.80	17,076	1,857,847
	Revoque de ductos	m2.	140.44	17,076	2,398,125
	Revoque junta de construcción	ml.	30.17	65,120	1,964,658
	Revoque de viga (costado de escalera)	ml.	12.68	65,120	825,717
	PLANTA 1er NIVEL				-
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	1,840.00	41,167	75,747,280
	Revoque Azotada de muro exterior	m2.	109.80	41,167	4,520,137
	Revoque impermeable int.	m2.	539.00	17,076	9,203,856
	Revoque Azotada de losa (fondo de escalera)	m2.	16.32	41,167	671,845
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	539.00	36,075	19,444,533
	Revoque Impermeable Ext.	m2.	109.80	17,076	1,874,923
	Revoque una capa peinado int.	m2.	112.80	36,075	4,069,283
	Revoque Losa una capa filtr.(fondo de escalera)	m2.	16.32	65,120	1,062,752
	Revoque de mochetas	ml.	108.80	17,076	1,857,847
	Revoque de ductos	m2.	140.44	17,076	2,398,125
	Revoque junta de construcción	m2.	30.00	65,120	1,953,588
	Revoque de viga (costado de escalera)	ml.	12.68	65,120	825,717
	PLANTA 2do NIVEL				-
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	1,840.00	41,167	75,747,280
	Revoque Azotada de muro exterior	m2.	109.80	41,167	4,520,137
	Revoque impermeable int.	m2.	539.00	17,076	9,203,856
	Revoque Azotada de losa (fondo de escalera)	m2.	16.32	41,167	671,845
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	539.00	36,075	19,444,533
	Revoque Impermeable Ext.	m2.	109.80	17,076	1,874,923

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	Revoque una capa peinado int.	m2.	112.80	36,075	4,069,283
	Revoque Losa una capa filtr.(fondo de escalera)	m2.	16.32	65,120	1,062,752
	Revoque de mochetas	ml.	108.80	17,076	1,857,847
	Revoque de ductos	m2.	140.44	17,076	2,398,125
	Revoque junta de construcción	ml.	30.00	65,120	1,953,588
	Revoque de viga (costado de escalera)	ml.	12.68	65,120	825,717
	AZOTEA				-
	Revoque Azotada de muro interior	m2.	23.00	41,167	946,841
	Revoque una capa int. filtr.	m2.	23.00	36,075	829,730
	Revoque junta de construcción	m2.	30.17	65,120	1,964,658
	Revoque una capa int filtrado (cajas de ascensor)	m2.	120.28	36,075	4,339,125
G	**CONTRAPISO / CARPETA H°**				-
	Contrapiso H° de cascotes con pend. (h promed = 10cm en azotea y techos)	m2.	620.00	58,667	36,373,540
	Contrapiso de cascote sobre terreno natural e= 10cm (P/ VEREDA)	m2	176.00	58,667	10,325,392
	Contrapiso de cascote = 8cm	m2	126.00	47,152	5,941,152
	Contrapiso de cascotes en planta tipo s/ losa	m2	1,406.00	58,667	82,485,802
H	**PISOS**				-
	Cerámico antideslizante (palier)	m2	126.00	99,434	12,528,634
	Cerámico antideslizante (escalera)	m2	7.60	99,434	755,695
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2.	133.60	36,141	4,828,433
	Piso canto rodado de 30x30 (VEREDA)	m2	176.00	109,011	19,185,936
	PLANTA BAJA				-
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	36,141	18,504,192
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	36,141	21,214,767
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	110,754	4,354,847
	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	99,434	1,193,203
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	99,434	1,513,379
	Piso Cerámico	m2	699.00	199,570	139,499,430
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	107,485	1,074,850
	PLANTA 1er NIVEL				-
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	36,141	18,504,192
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	36,141	21,214,767
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	110,754	4,354,847
	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	99,434	1,193,203
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	99,434	1,513,379
	Piso Cerámico	m2	699.00	199,570	139,499,430
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	107,485	1,074,850
	PLANTA 2do NIVEL				-
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	36,141	18,504,192
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	36,141	21,214,767
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	110,754	4,354,847
	Cerámico antideslizante 30x30	m2	12.00	99,434	1,193,203
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	99,434	1,513,379
	Piso Cerámico	m2	699.00	199,570	139,499,430
	Cerámico - azulejo 15x15	m2	10.00	107,485	1,074,850
	AZOTEA				-
	Piso alisado de cemento(base p/aislacion)	m2	512.00	36,141	18,504,192
	Piso alisado de cemento(base p/piso)	m2	587.00	36,141	21,214,767
	Piso Baldoson de H° (techo sala de maq. y tanques)	m2	39.32	110,754	4,354,847
	Huellas y contrahuellas, antideslizante	m2	15.22	99,434	1,513,379
	Piso Baldoson de H° p/piso azotea	m2	512.00	110,754	56,706,048
I	**ZOCALOS**				-
	PLANTA BAJA				-
	De cerámica, por pared	ml	640.00	24,612	15,751,680
	De madera, por pared	ml	47.00	36,379	1,709,813
	PLANTA 1er NIVEL				-
	De ceramica	ml	640.00	24,612	15,751,680
	De cerámica	ml	138.72	24,612	3,414,177
	De madera 1/2X3"	ml	406.04	36,379	14,771,329
	PLANTA 2do NIVEL				-
	De cerámica	ml	46.58	24,612	1,146,427
	De cerámica	ml	138.72	24,612	3,414,177
	De madera 1/2X3"	ml	406.04	36,379	14,771,329

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

J	**REVESTIMIENTO**					
	PLANTA BAJA					-
	Azulejos 15x15	m2	163.00	107,485	17,520,055	-
	Guardas, cerámicas en baños	ml	52.00	50,750	2,639,000	
	Mesadas granito natural	m2	12.00	1,313,420	15,761,038	
	PLANTA 1er NIVEL					-
	Azulejos 15x15	m2	112.00	107,485	12,038,320	
	Guardas, cerámicas en baños	ml	129.06	50,750	6,549,795	
	Mesadas granito natural	m2	14.52	1,313,420	19,070,855	
	PLANTA 2do NIVEL					-
	Azulejos 15x15	m2	112.00	107,485	12,038,320	
	Guardas, cerámicas en baños	ml	129.06	50,750	6,549,795	
	Mesadas granito natural	m2	14.52	1,313,420	19,070,855	
K	**CARPINTERIA METALICA**					-
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	416,934	416,934	
	Aberturas en chapa :	ml	12.68	857,486	10,872,922	
	- Puerta metálica para ductos	unid.	4.00	428,743	1,714,972	
	Reja metálica en vereda, acceso PD ANDE	unid.	1.00	691,782	691,782	
	PLANTA BAJA					-
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	416,934	416,934	
	- Puerta metálica para ductos	unid.	21.00	428,743	9,003,603	
	PLANTA 1er NIVEL					-
	Pasamanos escalera	ml	11.33	416,934	4,723,028	
	Aberturas en chapa :	unid.	2.00	857,486	1,714,972	
	- Puerta metálica para ductos	unid.	24.00	428,743	10,289,832	
	PLANTA 2do NIVEL					-
	Pasamanos escalera	ml	11.33	416,934	4,723,028	
	Aberturas en chapa :	unid.	2.00	857,486	1,714,972	
	- Puerta metálica para ductos	unid.	24.00	428,743	10,289,832	
	AZOTEA					-
	Pasamanos escalera	unid.	1.00	416,934	416,934	
	Aberturas en chapa :	unid.	3.00	857,486	2,572,458	
	- Tapa metálica para ductos	unid.	12.00	428,743	5,144,916	
	- Puerta metálica para bauleras	unid.	2.00	428,743	857,486	
L	**CARPINTERIA DE ALUMINIO**					-
	PLANTA BAJA	unid.	1.00	50,820,000	50,820,000	
	Tipo vidrio templado perfileria de alum 22,00x3,00	unid.	20.00	770,000	15,400,000	
	Tipo vidrio templado perfileria de alum	unid.	2.00	6,144,600	12,289,200	
	Tipo vidrio templado perfileria de alum					-
	PLANTA 1er NIVEL	unid.	1.00	50,820,000	50,820,000	
	Tipo vidrio templado perfileria de alum 22,00x3,00	unid.	20.00	770,000	15,400,000	
	Ventana tipo 1,20x1,00	unid.	16.00	2,648,800	42,380,800	
	Puerta tipo P12					-
	PLANTA 2do NIVEL	unid.	1.00	50,820,000	50,820,000	
	Tipo vidrio templado perfileria de alum 22,00x3,00	unid.	20.00	770,000	15,400,000	
	Ventana tipo 1,20x1,00	unid.	16.00	2,648,800	42,380,800	
	Puerta tipo P12					-
M	**CARPINTERIA DE MADERA**	unid.	3.00	3,873,677	11,621,030	
	PLANTA BAJA	unid.	10.00	1,039,654	10,396,540	
	- Tipo 1,20X2,10	unid.	4.00	926,954	3,707,816	
	- Tipo 0,80 placa lustrada cedro natural	unid.	2.00	1,891,414	3,782,828	
	- Tipo 0,70 a placa lustrada cedro natural					-
	- Tipo 1,00 placa lustrada cedro natural	unid.	4.00	3,873,677	15,494,707	
	PLANTA 1er NIVEL	unid.	12.00	1,039,654	12,475,848	
	- Tipo 1,20X2,10	unid.	2.00	926,954	1,853,908	
	- Tipo 0,80 placa lustrada cedro natural	unid.	1.00	1,891,414	1,891,414	
	- Tipo 0,70 a placa lustrada cedro natural					-
	- Tipo 1,00 placa lustrada cedro natural	unid.	20.00	3,873,677	77,473,536	
	PLANTA 2do NIVEL	unid.	16.00	1,039,654	16,634,464	
	- Tipo 1,20X2,10	unid.	1.00	926,954	926,954	
	- Tipo 0,80 placa lustrada cedro natural	unid.	2.00	1,891,414	3,782,828	
	- Tipo 0,70 a placa lustrada cedro natural					-
	- Tipo 1,00 placa lustrada cedro natural	unid.	80.00	3,435,740	274,859,200	
N	**ABERTURAS DE CRISTAL TEMPLADO Y ESPEJOS**	unid.	15.00	490,000	7,350,000	
	PLANTA BAJA					-
	tipo p6 1.94 x 2.30	unid.	80.00	3,435,740	274,859,200	
	Tipo paño fijo	unid.	15.00	490,000	7,350,000	

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	Tipo paño fijo	unid.	85.00	490,000	41,650,000
	PLANTA 1er NIVEL				-
	Aberturas cristal templado, corredizo 8mm 1.20 x 1.50	m2	65.00	770,000	50,050,000
	Aberturas cristal templado, Puerta corrediza 1.20x2.10 (dos hojas)	m2	64.32	770,000	49,526,400
	Tipo paño fijo	unid.	85.00	490,000	41,650,000
	Espejos float de 4mm	m2	14.52	350,000	5,082,000
	PLANTA 2do NIVEL				-
	Aberturas cristal templado, corredizo 8mm 1.20 x 1.50	m2	65.00	770,000	50,050,000
	Aberturas cristal templado, Puerta corrediza 1.20x2.10 (dos hojas)	m2	64.32	770,000	49,526,400
	Espejos float de 4mm	m2	14.52	350,000	5,082,000
	Tipo paño fijo	unid.	85.00	490,000	41,650,000
Ñ	**PINTURA**				-
	PLANTA BAJA				-
	Pared interior, enduida y pintura	m2	1,556.00	46,619	72,538,542
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	225.00	44,765	10,072,125
	Marco de madera	m2	13.15	48,875	642,712
	Aberturas de madera	m2	18.50	48,875	904,195
	PLANTA 1er NIVEL				-
	Pared interior, enduida y pintura	m2	1,840.00	46,619	85,778,224
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	410.00	44,765	18,353,650
	Marco de madera	m2	27.00	48,875	1,319,636
	Aberturas de madera	m2	18.50	48,875	904,195
	PLANTA 2do NIVEL				-
	Pared interior, enduida y pintura	m2	1,840.00	46,619	85,778,224
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	410.00	44,765	18,353,650
	Marco de madera	m2	27.00	48,875	1,319,636
	Aberturas de madera	m2	18.50	48,875	904,195
	AZOTEA				-
	Pared interior, enduida y pintura	m2	23.00	46,619	1,072,228
	Pared exterior, enduida y pintura	m2	315.00	44,765	14,100,975
	Losa, enduida y pintura satinol	m2	57.32	46,619	2,672,178
	Marco de chapa doblada, con esmalte sintético	m2	156.00	44,115	6,882,002
	Aberturas de chapa, con esmalte sintético	m2	18.50	44,115	816,135
O	**CIELORRASO**				-
	PLANTA BAJA				-
	Yeso pintado	m2	680.00	210,000	142,800,000
	Buñas perimetral	ml	537.00	35,000	18,795,000
	PLANTA 1er NIVEL				-
	Yeso pintado	m2	680.00	210,000	142,800,000
	Buñas perimetral	ml	548.00	35,000	19,180,000
	PLANTA 2do NIVEL				-
	Yeso pintado	m2	680.00	210,000	142,800,000
	Buñas perimetral	ml	548.00	35,000	19,180,000
P	**INSTALACION SANITARIA - AGUA CTE.**				-
	Entrada de ESSAP hasta tanque inferior	ml	10.00	38,793	387,926
	PLANTA BAJA				-
	Baño Hombres (incluye agua fria, griferia, y losa sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente. Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	2.00	781,200	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	2.00	714,566	1,429,131
	Artefactos sanitarios, griferia fv clásico	un	6.00	2,285,728	13,714,369
	Accesorios	un	4.00	333,927	1,335,706
	Baño Mujeres (incluye agua fria, griferia, y losa sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	3.00	781,200	2,343,600
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	3.00	714,566	2,143,697

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	9.00	2,285,728	20,571,554
	Accesorios	un	4.00	333,927	1,335,706
	Baño Social Tipo(incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	3.00	781,200	2,343,600
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	3.00	714,566	2,143,697
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico. Incluye lavamanos de consultorios.	un	6.00	2,285,728	13,714,369
	Accesorios	un	3.00	333,927	1,001,780
	Baño Discapacitados (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	2.00	781,200	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	2.00	714,566	1,429,131
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	8.00	2,285,728	18,285,826
	Accesorios	un	1.00	333,927	333,927
	Agua Cte Jardineria				-
	Canalizacion para regadio de jardineria	ml	25.00	45,874	1,146,845
	Lavamanos de acceso	un	2.00	479,136	958,272
	PLANTA 1er NIVEL				-
	Baño Hombres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	1.00	1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	1.00	1,429,131	1,429,131
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	2,285,728	22,857,282
	Accesorios	un	8.00	333,927	2,671,413
	Baño Mujeres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	1.00	1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	1.00	1,429,131	1,429,131
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	2,285,728	22,857,282
	Accesorios	un	8.00	333,927	2,671,413
	Baño Discapacitadoss (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	1.00	781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	1.00	714,566	714,566
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	4.00	2,285,728	9,142,913
	Accesorios	un	4.00	333,927	1,335,706
	Cocina				-
	Alimentacion de agua corriente	un	1.00	261,058	261,058
	Desague cloacal	un	1.00	328,871	328,871
	Pileta de cocina y griferia fv clasico	un	1.00	1,621,466	1,621,466

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

	PLANTA 2do NIVEL				-
	Baño Hombres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	1.00	1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	1.00	1,429,131	1,429,131
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	2,285,728	22,857,282
	Accesorios	un	8.00	333,927	2,671,413
	Baño Mujeres (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	1.00	1,562,400	1,562,400
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	1.00	1,429,131	1,429,131
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	10.00	2,285,728	22,857,282
	Accesorios	un	8.00	333,927	2,671,413
	Baño Area Direccion (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)				-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	1.00	781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	1.00	714,566	714,566
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	3.00	2,285,728	6,857,185
	Accesorios	un	4.00	333,927	1,335,706
	Baño Discapacitados (incluye agua fria, griferia, y loza sanitaria desague cloacal.)			-	-
	Instalacion de agua corriente.Incluye: caño de 1/2" roscable, codo de 90° roscable 1/2", FV linea clásica, tapon roscable macho de 1/2", TEE 3/4"*1/2.	un	1.00	781,200	781,200
	Instalacion de desague cloacal. Incluye: caño de 100mm, caño de PVC de 50mm, caño de PVC de 40mm, codo de 90° para desague primario, codo de 90° para desague secundario, codo de 45° para desague secundario	un	1.00	714,566	714,566
	Artefactos sanitarios, griferia fv clasico	un	4.00	2,285,728	9,142,913
	Accesorios	un	4.00	333,927	1,335,706
	Cocina				-
	Alimentacion de agua corriente	un	1.00	261,058	261,058
	Desague cloacal	un	1.00	328,871	328,871
	Pileta de cocina y griferia fv clasico	un	1.00	1,621,466	1,621,466
Q	**INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE PLUVIAL**				-
	PLANTA BAJA				-
	Canalizacion de desague pluvial. Caños de 100mm	ml	55.00	50,214	2,761,759
	Registros de 40x40	un	10.00	325,847	3,258,472
	PLANTA 1er NIVEL				-
	Caño de Bajada Pl. PVC Liv. Serie "R" 150mm	ml	42.00	87,688	3,682,879
	PLANTA 2do NIVEL				-
	Caño de Bajada Pl. PVC Liv. Serie "R" 150mm	ml	42.00	87,688	3,682,879
R	**INSTALACION SANITARIA - INCENDIO**				-
	Red de incendio caño hierro galvanizado (1")	ml	431.00	243,600	104,991,600
	Columna de Bajada Red de incendio (2 1/2")	ml	46.00	243,600	11,205,600
	Columna de Bajada Red de incendio (3")TANQUE	ml	7.00	375,200	2,626,400
	Rociadores	unid.	83.00	238,000	19,754,000
	BIE	unid.	6.00	2,814,000	16,884,000
	BIS	unid.	1.00	5,628,000	5,628,000
	Alimentacion BIE (1 1/2")	ml	12.00	55,882	670,589

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Dirección General de Administración y Finanzas
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

S	INSTALACION ELECTRICA Y FUERZA MOTRIZ				-
	EXTERIOR				-
	Boca de luz simple	Bc	84.00	132,817	11,156,594
	Boca de luz con interruptor horario	Bc	2.00	132,817	265,633
	Boca de luz con encendido automatico	Bc	3.00	132,817	398,450
	Boca de luz con bateria	Bc	10.00	132,817	1,328,166
	Tomacorriente	Bc	31.00	135,617	4,204,115
	Linea motor de bomba	unid.	2.00	257,600	515,200
	Fluorescente 3 x 40	unid.	37.00	243,600	9,013,200
	Incandescente Tipo R2 60w	unid.	10.00	243,600	2,436,000
	Incandescente Tipo R2 100w	unid.	1.00	243,600	243,600
	Tablero de transferencia	unid.	1.00	748,580	748,580
	Tableros seccionales por piso	unid.	1.00	879,480	879,480
	PLANTA BAJA				-
	Boca de luz simple	unid	180.00	132,817	23,906,988
	Boca de luz con interruptor horario	unid	2.00	132,817	265,633
	Boca de luz con encendido automatico	unid	10.00	132,817	1,328,166
	Boca de luz con bateria	unid	6.00	132,817	796,900
	Boca para secamano	unid	4.00	132,817	531,266
	Tomacorriente	unid	100.00	132,817	13,281,660
	Toma de datos PC	unid	12.00	217,213	2,606,554
	Caja de distribucion para video cable	unid	4.00	217,213	868,851
	Toma para TV	unid	4.00	132,817	531,266
	Linea para portero electrico	unid	3.00	470,613	1,411,838
	Linea para timbre	unid	3.00	277,418	832,255
	Linea para extractor de aire	unid	4.00	470,613	1,882,451
	Fluorescente 2 x 40	unid	21.00	243,600	5,115,600
	Fluorescente 3 x 40	unid	159.00	243,600	38,732,400
	Tablero general	unid	1.00	2,100,000	2,100,000
	Tablero de emergencia	unid	1.00	2,100,000	2,100,000
	Tableros seccionales por piso	unid	5.00	2,100,000	10,500,000
	Panel de medidores	unid	1.00	1,624,000	1,624,000
	Toma para teléfono (linea + toma)	unid	12.00	201,422	2,417,066
	Central Teléfono	unid	2.00	1,688,400	3,376,800
	Detector humo calor	unid	34.00	506,520	17,221,680
	Boca de Luz - Luz Salida de Emergencia	unid	6.00	322,000	1,932,000
	Accionador Manual	unid	4.00	656,600	2,626,400
	Panel central de Control	unid	1.00	1,624,000	1,624,000
	Gabinete para medidores	unid	1.00	1,624,000	1,624,000
	Tab. Control de Luces	unid	1.00	2,100,000	2,100,000
	Tab. Unidad de control.	unid	1.00	2,100,000	2,100,000
	1ER NIVEL				-
	Boca de luz simple	unid	125.00	132,817	16,602,075
	Boca de luz con interruptor horario	unid	2.00	132,817	265,633
	Boca de luz con encendido automatico	unid	3.00	132,817	398,450
	Boca de luz con bateria	unid	3.00	132,817	398,450
	Tomacorriente	unid	100.00	132,817	13,281,660
	Tomacorriente con tierra	unid	25.00	132,817	3,320,415
	Toma de datos PC	unid	25.00	135,617	3,390,415
	Caja de distribucion para video cable	unid	5.00	217,213	1,086,064
	Toma para TV	unid	5.00	217,213	1,086,064
	Fluorescente 2 x 40	unid	21.00	243,600	5,115,600
	Fluorescente 3x40	unid	104.00	243,600	25,334,400
	Tableros seccionales por piso	unid	1.00	2,100,000	2,100,000
	Toma para teléfono (linea + toma)	unid	12.00	201,422	2,417,066
	Detector humo calor	unid	22.00	506,520	11,143,440
	Detector termovelocimétrico	unid	2.00	506,520	1,013,040
	Boca de Luz - Luz Salida de Emergencia	unid	1.00	322,000	322,000
	Accionador Manual	unid	3.00	656,600	1,969,800
	2DO NIVEL				-
	Boca de luz simple	unid	125.00	132,817	16,602,075
	Boca de luz con interruptor horario	unid	2.00	132,817	265,633
	Boca de luz con encendido automatico	unid	3.00	132,817	398,450
	Boca de luz con bateria	unid	3.00	132,817	398,450
	Tomacorriente	unid	100.00	132,817	13,281,660
	Tomacorriente con tierra	unid	25.00	132,817	3,320,415
	Toma de datos PC	unid	25.00	135,617	3,390,415

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

	Caja de distribucion para video cable	urid	5.00	217,213	1,086,064
	Toma para TV	urid	5.00	217,213	1,086,064
	Fluorescente 2 x 40	urid	21.00	243,600	5,115,600
	Fluorescente 3x40	urid	104.00	243,600	25,334,400
	Tableros seccionales por piso	urid	1.00	2,100,000	2,100,000
	Toma para teléfono (linea + toma)	urid	12.00	201,422	2,417,066
	Detector humo calor	urid	22.00	506,520	11,143,440
	Detector termovelocimétrico	urid	2.00	506,520	1,013,040
	Boca de Luz - Luz Salida de Emergencia	urid	1.00	322,000	322,000
	Accionador Manual	urid	3.00	656,600	1,969,800
	AZOTEA				-
	Boca de luz simple	bc	27.00	132,817	3,586,048
	Boca de luz con interruptor horario	bc	2.00	132,817	265,633
	Boca de luz con encendido automatico	bc	3.00	132,817	398,450
	Boca de luz con bateria	bc	3.00	132,817	398,450
	Tomacorriente con tierra	bc	4.00	132,817	531,266
	Linea motor de ascensor	bc	1.00	3,045,000	3,045,000
	Linea motor de bomba	bc	1.00	2,380,000	2,380,000
	Tableros seccionales por piso	bc	1.00	2,100,000	2,100,000
	Tablero de bombas, presurizador, ascensor	bc	1.00	2,100,000	2,100,000
T	**ASCENSOR**				-
					-
	1 ascensor, 420 kg de capacidad, seis personas. Incluye montaje.	unid.	1.00	385,700,000	385,700,000
U	**ESPACIO EXTERIOR / LIMPIEZA FINAL**				-
	Jardineria y empastado.	m2	1,016.57	22,512	22,885,024
	Limpieza final de obra	m2	1,829.64	4,340	7,940,638
				TOTAL IVA INCL.	**8,161,365,037**

Nelson **Ortiz**
Dirección de Recursos Físicos

- **3° parámetro utilizado:** Historial de precios adjudicados en la DNCP

Se procede a verificar en el historial de precios adjudicados de la DNCP precios adjudicados con especificaciones técnicas similares, tomándose como referencia el ID N°365125, se anexa contrato

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

CONTRATO N° 5/2021
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – LPN/SBE Nº 02/2020
"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
Suscrito con la firma MM S.A.

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS (UEPP)** del Ministerio de Educación y Ciencias, con RUC Nº 80005190-4, domiciliada en la calle General Díaz esq. Hernandarias, Edificio Natura, 1er Piso, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. DALILA NOEMI ZARZA PAREDES**, con C.I. Nº 2.313.481, en calidad de Coordinadora General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, designada por Decreto Nº 5304 de fecha 18 de mayo de 2021, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **MM S.A.**, con RUC Nº 80013212-2, domiciliada en la Ruta Transchaco N° 1435, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada por el **Sr. JORGE ANTONIO MORENO**, con C.I Nº 614.415, denominada en adelante la **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 Nº 360.254**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del Contrato son las "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.

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Fisicos

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.**

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Visión: Institución que [illegible] 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/ Remandanes. Edificio Nature

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 rubros para esta Licitación se hallan previstos en la partida presupuestaria del Sub Grupo Objeto de Gasto 522 "Construcciones de obras de uso institucional", del Presupuesto General de la Nación Ejercicio Fiscal 2021.

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° 11/2021 de fecha 18 de junio de 2021.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR.

El precio unitario y el detalle de los bienes y servicios a ser suministrados constan en el siguiente cuadro:

LOTE Nro. 3 – CORDILLERA						
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	13.587.328	13.587.328
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - ida y vuelta	Kilómetros	1	150.000	150.000
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	1	384.000	384.000
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	1	31.600	31.600
1.5		FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO			-	
1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	540.071	540.071

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	540.071	540.071
1.5.2		ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	3.011.199	3.011.199
1.5.3		PILOTES BARRENADOS	Metro lineal	1	372.000	372.000
1.5.4		CABEZALES DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.892.000	2.892.000
1.5.5		VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.960.000	2.960.000
1.5.6		RELLENO DE TIERRA	Metros cúbicos	1	129.978	129.978
1.6		COMPLEMENTOS			-	
1.6.1		ACOMETIDA ELECTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	1	116.480	116.480
2	**72131601-002**	**Trabajos Preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**	**4.435.000**	**4.435.000**
2.1		Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	1	20.000	20.000
2.2		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	1	82.994	82.994
2.3		Poda de arboles	Unidad	1	712.317	712.317
2.4		Destronque y desraizado de arboles	Unidad	1	1.272.938	1.272.938
2.5		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
2.6		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	7.000	7.000
2.7		Cartel de obra	Metros cuadrados	1	1.500.000	1.500.000
2.8		Obrador	Metros cuadrados	1	589.751	589.751
3	**72131601-002**	**Demoliciones varias**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.501.383**	**9.501.383**
3.1		De Estructuras de H° A°				

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

3.1.1		De losas	Metros cuadrados	1	93.496	93.496
3.1.2		De pilares	Metro lineal	1	124.674	124.674
3.1.3		De vigas y encadenados	Metro lineal	1	164.672	164.672
3.1.4		De zapata	Metros cúbicos	1	1.064.304	1.064.304
3.2		De cimiento			-	
3.2.1		De Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	1	354.320	354.320
3.3		De Mamposteria			-	
3.3.1		De nivelación de 0,45 m	Metros cuadrados	1	50.356	50.356
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadradas	1	46.576	46.576
3.3.3		De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	1	23.544	23.544
3.3.4		De elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	31.056	31.056
3.3.5		De elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	34.816	34.816
3.3.6		De elevación de 0,30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	46.576	46.576
3.3.7		De elevación de 0,30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	51.840	51.840
3.3.8		De pilar de 0,30x0,30 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	53.851	53.851
3.3.9		De pilar de 0,45x0,45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	63.616	63.616
3.3.10		De canteros	Metros cuadrados	1	57.104	57.104
3.3.11		De muros, postes y tejido perimetral	Metro lineal	1	79.408	79.408
3.3.12		De muralla	Metros cuadrados	1	67.888	67.888
3.3.13		De muro de contención de piedra bruta	Metros cúbicos	1	270.066	270.066
3.3.14		De cordon de Hormigón	Metro lineal	1	30.064	30.064
3.4		Remoción de membrana de aislación			-	
3.4.1		De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metros cuadrados	1	43.312	43.312
3.4.2		De techo de Novedillas	Metros cuadrados	1	40.304	40.304
3.4.3		De techo de Chapa Zinc	Metros cuadrados	1	36.560	36.560
3.4.4		De techo de tejas	Metros cuadrados	1	35.056	35.056
3.5		De Techos			-	
3.5.1		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	62.880	62.880
3.5.2		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	71.152	71.152
3.5.3		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.5.4		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	63.632	63.632
3.5.5		De maderamen sin recuperación de material – Planta Baja	Metros cuadrados	1	77.920	77.920
3.5.6		De maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	89.200	89.200
3.5.7		De maderamen con recuperación de material – Planta Alta	Metros cuadrados	1	104.240	104.240
3.5.8		De maderamen sin recuperación de material – Planta Alta	Metros cuadrados	1	87.696	87.696
3.5.9		De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.5.10		De vigas de madera y/o metálica	Metro lineal	1	111.760	111.760
3.6		De Revoques			-	
3.6.1		De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	1	28.256	28.256

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

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

3.14.7		Desmontaje de griferías	Unidad	1	86.560	86.560
3.14.8		Desmontaje de piletas de acero inoxidables	Unidad	1	58.056	58.056
3.15		De Agua Corriente			-	
3.15.1		Desmonte de llave de paso de 2"	Unidad	1	144.336	144.336
3.15.2		Desmonte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	1	102.224	102.224
3.15.3		Desmonte de llave de paso de 1"	Unidad	1	87.184	87.184
3.15.4		Desmonte de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	65.376	65.376
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	51.840	51.840
3.15.6		Desmonte de griferías	Unidad	1	51.840	51.840
3.15.7		Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	40.320	40.320
3.15.8		Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	38.064	38.064
3.15.9		Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	35.056	35.056
3.15.10		Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	32.800	32.800
3.15.11		Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	30.544	30.544
3.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	29.040	29.040
3.16		Desagüe Cloacal			-	
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	1	67.136	67.136
3.16.2		Desmonte de caños de 75	Metro lineal	1	60.368	60.368
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	1	54.352	54.352
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	1	47.584	47.584
3.16.5		Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	1	40.320	40.320
3.16.6		Desmonte de cámara séptica	Unidad	1	1.147.600	1.147.600
3.16.7		Desmonte de pozos ciegos existentes.	Metro lineal	1	980.000	980.000
3.17		Desagüe Pluvial			-	
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	1	48.320	48.320
3.17.2		Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	1	65.136	65.136
3.17.3		Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	1	72.656	72.656
3.18		De Instalación Eléctrica			-	
3.18.1		De tableros eléctricos	Unidad	1	288.640	288.640
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	1	52.112	52.112
3.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	1	83.696	83.696
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	1	35.720	35.720
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	1	36.576	36.576
3.18.6		De cableados	Metro lineal	1	32.048	32.048
3.18.7		De ventiladores de techo	Unidad	1	73.136	73.136
3.18.8		De Aires Acondicionados de ventana y/o split	Unidad	1	182.000	182.000
3.18.9		De alambrado perimetral	Metro lineal	1	79.840	79.840
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	1	98.928	98.928
4	**72131601-002**	**Movimiento de suelo**	**Unidad Medida Global**	**1**	**424.560**	**424.560**
4.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	1	48.000	48.000
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	1	180.000	180.000

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

3.7		De Contrapisos			-	
3.7.1		De Cascotes	Metros cuadrados	1	28.256	28.256
3.7.2		De Hormigón	Metros cuadrados	1	45.272	45.272
3.8		De Pisos			-	
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	1	29.760	29.760
3.8.2		De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	1	35.120	35.120
3.8.3		De cerámica	Metros cuadrados	1	31.360	31.360
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	1	28.256	28.256
3.8.5		De H°A°	Metros cuadrados	1	72.656	72.656
3.8.6		De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	1	50.472	50.472
3.8.7		De Tejuelita	Metros cuadrados	1	31.360	31.360
3.9		De Zócalos			-	
3.9.1		Zócalos de baldosa calcárea	Metro lineal	1	24.496	24.496
3.9.2		Zócalos de mosaicos graníticos	Metro lineal	1	28.256	28.256
3.9.3		Zócalos de cerámico	Metro lineal	1	48.496	48.496
3.9.4		Zócalos de Tejuelita	Metro lineal	1	24.496	24.496
3.10		De Revestimientos			-	
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	1	31.056	31.056
3.10.2		De ladrillejos	Metros cuadrados	1	35.056	35.056
3.11		De Carpintería Metálica			-	
3.11.1		De canaletas y Bajadas	Metro lineal	1	27.952	27.952
3.11.2		De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	1	44.592	44.592
3.11.3		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	51.360	51.360
3.11.4		De marcos metálicos	Metro lineal	1	30.056	30.056
3.11.5		De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.11.6		De barandas y/o pasamanos	Metro lineal	1	55.816	55.816
3.11.7		Pilar Metálico sección 100x100x8 mm	Metro lineal	1	58.096	58.096
3.12		De Carpintería de Madera			-	
3.12.1		Carpintería de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	1	30.656	30.656
3.13		De Vidrios y Cristal Templado			-	
3.13.1		De vidrios crudos	Metros cuadrados	1	34.720	34.720
3.13.2		De vidrios templado	Metros cuadrados	1	51.760	51.760
3.14		De instalación Sanitaria			-	
3.14.1		Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.3		Desmontaje de bidet de losa.	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	1	85.376	85.376
3.14.5		Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.6		Desmontaje de duchas eléctricas	Unidad	1	38.064	38.064

4

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 Nature

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Tel: (595 21) 442 088
Asunción – Paraguay

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

4.3		Relleno de casteros	Metros cúbicos	1	97.526	97.526
4.4		Empastado y jardinería	Metros cuadrados	1	43.199	43.199
4.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	1	55.815	55.815
5	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.500.000**	**1.500.000**
5.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	1	650.000	650.000
5.2		Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	400.000	400.000
5.3		Sub-rasación con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	450.000	450.000
6	**72131601-004**	**Estructuras de Hormigón Armado**	**Unidad Medida Global**	**1**	**13.562.708**	**13.562.708**
6.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	1	2.200.000	2.200.000
6.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1	2.400.000	2.400.000
6.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	1	2.400.000	2.400.000
6.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	1	2.200.000	2.200.000
6.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	1	452.988	452.988
6.10		Escaleras de Hº Aº	Metros cúbicos	1	2.196.839	2.196.839
6.11		Aislación			-	
6.11.1		Horizontal asfáltico de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15; 0,30 y 0,45m	Metros cuadrados	1	24.924	24.924
6.11.2		Aislación de Cassero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	1	67.128	67.128
6.11.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Filtro asfalto tipo Impacril con trama.	Metros cuadrados	1	169.116	169.116
6.11.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	1	178.482	178.482
6.11.5		Vertical con pandereta con hidrófugo	Metros cuadrados	1	136.761	136.761
6.11.6		De techo de Zinc con membrana asfáltico de 3 mm	Metros cuadrados	1	147.513	147.513
6.11.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	1	188.957	188.957
7	**72131601-999**	**Colocación de dinteles**	**Unidad Medida Global**	**1**	**170.545**	**170.545**
7.1		Envarillado sobre y bajo aberturas de 3x8 mm, en dos hiladas.	Metro lineal	1	30.000	30.000
7.2		Dintel prefabricado de H°A°	Metro lineal	1	60.545	60.545
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	1	30.000	30.000
7.4		Costura de rajaduras en 2 de paredes	Metro lineal	1	50.000	50.000
8	**72131601-005**	**Mamposteria**	**Unidad Medida Global**	**1**	**7.654.502**	**7.654.502**
8.1		DE NIVELACIÓN			-	
8.1.1		De 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	206.459	206.459
8.1.2		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	301.286	301.286
8.1.3		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	376.820	376.820
8.2		DE ELEVACIÓN			-	
8.2.1		De 0,15 m, ladrillo común, para revocar – Planta baja	Metros cuadrados	1	145.000	145.000

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

8.2.1		De 0.25 m, ladrillo común, para revocar – Planta alta	Metros cuadrados	1	145.000	145.000
8.2.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara – Planta baja	Metros cuadrados	1	160.000	160.000
8.2.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara – Planta alta	Metros cuadrados	1	160.000	160.000
8.2.5		De 0.25 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
8.2.6		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
8.2.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar – Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar – Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara – Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara – Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras – Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras – Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.13		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras – Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	232.500	232.500
8.2.17		De ladrillo común en pandarete	Metros cuadrados	1	100.000	100.000
8.2.18		De elevación con ladrillo cerrado	Metros cuadrados	1	168.952	168.952
8.2.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	1	77.408	77.408
8.2.20		Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	1	90.908	90.908
8.2.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m, para revocar	Metro lineal	1	93.300	93.300
8.2.22		Pilar de ladrillo común de 0.38 x 0.38 m, con núcleo de H°A° con varilla enterisa, visto con capitel	Metro lineal	1	250.000	250.000
8.2.23		Pilar de ladrillo común de 0,42 x 0,42m, con núcleo de H° A° con varilla enterisa, para revocar con capitel	Metro lineal	1	243.374	243.374
8.2.24		Pilar de ladrillo común de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A°con varilla enterisa, visto con capitel	Metro lineal	1	260.249	260.249
8.2.25		Pilar de ladrillo semiprensado macizo de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A° con varilla enterisa, visto con capitel	Metro lineal	1	350.000	350.000
8.2.26		Cimiento de mamposteria o de piedra	Metros cuadrados	1	266.850	266.850
8.2.27		De 0,20cm para revocar	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
8.2.28		Muralla de ladrillo común a la vista de 0.15cm, 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	516.735	516.735
8.2.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	1	140.963	140.963
8.2.30		Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	Metro lineal	1	84.749	84.749
8.3		De muro de contención de ladrillo			-	
8.3.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	1	273.000	273.000
8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	1	163.439	163.439
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 reyno de P°B° colocada de 0,30 m de ancho y 0,40 m de altura.	Metros cuadrados	1	307.650	307.650

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

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

9	**72131601-007**	**Provisión y Montaje de Techo**	**Unidad Medida Global**	**1**	**3.827.095**	**3.827.095**
9.1		De techo de chapa galvanizada de zinc N°26 ac PB y	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
9.5		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	1	315.000	315.000
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	1	315.000	315.000
9.7		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	1	270.000	270.000
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	1	249.999	249.999
9.9		De Tejas con tejuelones,con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
9.10		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	195.186	195.186
9.11		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	197.919	197.919
9.12		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	209.000	209.000
9.13		De tejas vana - Planta Baja	Metros cuadrados	1	171.200	171.200
9.14		De tejas vana - Planta Alta	Metros cuadrados	1	181.392	181.392
9.15		Reparación de techo de tejas con goteras, con desmonte y recuperación de amterial y colocación membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio	Metros cuadrados	1	197.600	197.600
9.16		Ustón de borde y/o intermedio de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	83.600	83.600
9.17		Ustón de borde y/o intermedio de 2"x3" de H°A°	Metro lineal	1	89.600	89.600
9.18		Ustón de borde y/o intermedio de 2"x3" de metal.	Metro lineal	1	89.199	89.199
9.19		Cabellete de techo	Metros cuadrados	1	112.400	112.400
10	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**	**534.470**	**534.470**
10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	1	15.716	15.716
10.2		Azotado impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	1	15.716	15.716
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1,5 cm	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.5		De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	1	50.000	50.000
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	1	37.500	37.500
10.11		De vigas de H°A°	Metros cuadrados	1	40.538	40.538
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	1	37.500	37.500
10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1: 3 (cemento - arena)	Metro lineal	1	37.500	37.500
11	**72102508-003**	**Revestidos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**829.550**	**829.550**
11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	1	165.350	165.350
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	1	174.944	174.944

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) 442 080
Asunción - Paraguay

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	1	66.914	66.914
11.4		Revestido de ladrillejos	Metros cuadrados	2	143.748	143.748
11.5		De pilares de HºAº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	136.904	136.904
11.6		De vigas de HºAº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	141.690	141.690
12	**72131601-009**	**Contrapiso**	**Unidad Medida Global**	**1**	**199.246**	**199.246**
12.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, H=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	1	65.000	65.000
12.2		Contrapiso De hormigón	Metros cuadrados	1	100.308	100.308
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	1	33.938	33.938
13	**72131601-009**	**Provisión y colocación de Pisos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.887.306**	**1.887.306**
13.1		De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	1	150.482	150.482
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	1	143.198	143.198
13.3		De cerámica antideslizante PEI 5, medida y color según detalles	Metros cuadrados	1	108.770	108.770
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	1	45.938	45.938
13.5		De "A" de 10 cm	Metros cuadrados	1	188.483	188.483
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	1	101.427	101.427
13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	2	48.764	48.764
13.8		Encerado de piso a máquina	Metros cuadrados	1	77.043	77.043
13.9		Rampa peatonal de "I"	Metro lineal	1	130.046	130.046
13.10		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	1	26.658	26.658
13.11		De mosaico granitico base gris			-	
13.11.1		Piso podotáctil según norma NP 45	Metros cuadrados	1	113.864	113.864
13.11.2		De mosaicos granitico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
13.11.3		De granito ranurado para exterior antideslizante, 0,40 x 0,40 m para exteriores	Metros cuadrados	1	179.924	179.924
13.11.4		De veredita tipo kei	Metros cuadrados	1	156.255	156.255
13.11.5		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	1	166.454	166.454
14	**72101607-005**	**Zócalos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**256.621**	**256.621**
14.1		Calcáreo	Metro lineal	1	58.221	58.221
14.2		Granitico pulido	Metro lineal	1	63.731	63.731
14.3		Cerámico	Metro lineal	1	11.250	11.250
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	1	59.384	59.384
14.5		Cantón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm	Metro lineal	1	64.035	64.035
15	**72102601-001**	**Carpintería de Madera**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.240.373**	**9.240.373**
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1	1.800.000	1.800.000
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	1	1.000.000	1.000.000
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1	503.363	503.363
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1	380.261	380.261
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.174.125	1.174.125
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.906.500	1.906.500

15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	1	103.656	103.656
15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	1	173.213	173.213
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	1	43.400	43.400
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	1	138.725	138.725
15.11		Guarda-sillas de PVC	Metro lineal	1	139.887	139.887
15.12		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	1	277.062	277.062
15.13		Muebles bajo mesada	Metro lineal	1	773.063	773.063
15.14		Puerta para bases enchapadas en fórmica	Unidad	1	827.118	827.118
16	**72101903-001**	**Carpintería metálica**	**Unidad Medida Global**	**1**	**17.891.879**	**17.891.879**
16.1		Provisión y colocación de marcos de chapa doblada	Metro lineal	1	314.585	314.585
16.2		Provisión y colocación de Puerta Metálica	Metros cuadrados	1	357.143	357.143
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	232.833	232.833
16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	234.206	234.206
16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	1	262.725	262.725
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo 40 cm.	Metro lineal	1	132.525	132.525
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	1	260.787	260.787
16.8		Baranda metálica de protección perimetral	Metro lineal	1	308.225	308.225
16.9		Base de tanque de 5000 lbs. de estructura metálica de 6,5 mts. de altura, empotrado 1,5 mts. Y escalera marinera según plano, incluye Mano de Obra.	Unidad Medida Global	1	15.000.000	15.000.000
16.10		Escalera marinera	Metros cuadrados	1	473.045	473.045
16.11		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	1	314.805	314.805
17	**72131601-012**	**Pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**	**834.120**	**834.120**
17.1		Enduido			-	
17.1.1		En paredes de mamposteria	Metros cuadrados	1	23.687	23.687
17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	1	23.687	23.687
17.2		Al látex acrílico			-	
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	40.000	40.000
17.2.2		En paredes de mamposteria interiores, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.3		De paredes de mamposteria exteriores, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	26.288	26.288
17.2.4		De viga cumbrera y de galería al látex, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.5		De ladrillos vistos, color cerámico, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.6		De tejas color cerámico, con pintura acrílica.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.7		De tejuelon y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.3		Al Barniz			-	
17.3.1		De tejuelon y maderamen, con aplicacion de termifugo	Metros cuadrados	1	27.000	27.000
17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	1	30.498	30.498
17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	1	40.000	40.000

Visión: Institucion 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
Cnel. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Matura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

17.4		Al Esmalte Sintetico			-	
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas	Metro lineal	1	26.817	26.817
17.4.2		De rejas, portones metálicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	1	45.000	45.000
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	26.817	26.817
17.4.8		De balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.5		Con Silicona			-	
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	20.748	20.748
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	20.748	20.748
17.6		Al Epoxi			-	
17.6.1		Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	1	60.000	60.000
17.6.2		Pintura polideportiva para pisos	Metros cuadrados	1	67.500	67.500
18	**72102601-001**	**Mobiliarios**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.334.750**	**1.334.750**
18.1		Pizarron	Unidad	1	1.154.750	1.154.750
18.2		Pizarrones Reparación y repintado	Unidad	1	180.000	180.000
19	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**	**3.427.500**	**3.427.500**
19.1		Vidrios			-	
19.1.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	1	877.500	877.500
19.1.2		Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	1.072.500	1.072.500
19.1.3		Vidrios templados de 10 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	1.267.500	1.267.500
19.2		De espejos			-	
19.2.1		Tipo float en sanitarios en 4 mm, segun medidas	Metros cuadrados	1	210.000	210.000
20	**72102508-999**	**Mesadas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**2.522.056**	**2.522.056**
20.1		Mesada de granito con bochas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	Metros cuadrados	1	1.620.000	1.620.000
20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	212.800	212.800
20.3		Mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	251.440	251.440
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	1	437.816	437.816
21	**72102201-9998**	**Sistema de prevención de incendio PCI**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.687.232**	**1.687.232**
21.1		Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1	405.568	405.568
21.2		Provisión y colocación de detectores Humo / Calor, (bateria)	Unidad	1	485.088	485.088
21.3		Provisión y colocacion de detectoresTermo / Velocimétricos, (a bateria)	Unidad	1	361.088	361.088
21.4		Señaletica. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	1	203.328	203.328
21.5		Iluminación de emergencia	Unidad	1	232.160	232.160
22	**72102201-9998**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**56.355.694**	**56.355.694**
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	3.361.210	3.361.210
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	1.883.936	1.883.936
22.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1	1.560.000	1.560.000
22.1.4		De reflectores LED RGB de 50 W.	Unidad	1	1.884.160	1.884.160
22.1.5		De artefactos tipo AP1.	Unidad	1	354.320	354.320
22.1.6		De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40	Unidad	1	230.896	230.896
22.1.7		De lámpara LED de 60 watts, rosca E40	Unidad	1	190.320	190.320
22.1.8		De portalámparas E40, de Porcelana.	Unidad	1	75.200	75.200
22.1.9		De fotocélulas con base	Unidad	1	100.272	100.272
22.2		Provisión e instalación de circuitos de energía eléctrica			-	
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.3		Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.4		Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1	241.040	241.040
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	1	215.472	215.472
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	1	215.472	215.472
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	1	288.512	288.512
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.9		Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.10		Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.11		Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagues y canaletas	Unidad	1	1.149.280	1.149.280
22.2.12		Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagues y canaletas	Unidad	1	1.557.440	1.557.440
22.2.13		Instalación de AA Split de 24.000/36.000 BTU, incluye desagues y canaletas	Unidad	1	1.637.440	1.637.440
22.2.14		Provision y colocacion de tapas ciegas	Unidad	1	18.298	18.298
22.2.15		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2	Metro lineal	1	44.545	44.545
22.2.16		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2	Metro lineal	1	50.712	50.712
22.2.17		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2	Metro lineal	1	61.783	61.783
22.2.18		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2	Metro lineal	1	66.315	66.315
22.2.19		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2	Metro lineal	1	89.587	89.587
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	1	129.336	129.336
22.2.21		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	1	35.051	35.051
22.2.22		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	1	42.421	42.421
22.2.23		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2	Metro lineal	1	41.744	41.744
22.2.24		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2	Metro lineal	1	56.329	56.329
22.2.25		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2	Metro lineal	1	81.769	81.769
22.2.26		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 35mm2	Metro lineal	1	99.470	99.470
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	1	35.056	35.056
22.2.28		Electroducto de PVC rigido 2" antillama	Metro lineal	1	59.224	59.224
22.2.29		Electroducto de PVC rigido 1 1/2" antillama	Metro lineal	1	52.607	52.607

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

22.2.30		Electroducto de PVC rígido 1" antillama	Metro lineal	1	44.471	44.471
22.2.31		De electrocanal de 10x10 mm.	Metro lineal	1	35.207	35.207
22.2.32		De electrocanal de 27x30 mm.	Metro lineal	1	41.899	41.899
22.2.33		De electrocanal de 50x50 mm.	Metro lineal	1	50.317	50.317
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	1	79.858	79.858
22.2.35		Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1	88.656	88.656
22.2.36		Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2.	Metro lineal	1	85.648	85.648
22.2.37		Provision y montaje de cobre desnudo de 50 mm2.	Metro lineal	1	105.528	105.528
22.2.38		Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin	Unidad	1	447.760	447.760
22.2.39		Soldadura exotermica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores	Unidad	1	395.576	395.576
22.3		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split:			-	
22.3.1		De 12.000 BTU	Unidad	1	2.909.760	2.909.760
22.3.2		De 18.000 BTU	Unidad	1	4.257.120	4.257.120
22.3.3		De 24.000 BTU	Unidad	1	6.819.200	6.819.200
22.3.4		De 36.000 BTU	Unidad	1	8.031.200	8.031.200
22.4		Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lamparas y tableros			-	
22.4.1		De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	Unidad	1	160.064	160.064
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	1	279.968	279.968
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	Unidad	1	374.624	374.624
22.4.4		De artefactos con tubos led de 1x 18w.	Unidad	1	129.712	129.712
22.4.5		De artefactos con tubos led de 2x 18w.	Unidad	1	220.024	220.024
22.4.6		Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W.	Unidad	1	102.611	102.611
22.4.7		Provisión y colocación de artefactos con 2 lamparas led de 9 W de embutir	Unidad	1	73.499	73.499
22.4.8		Reposición de llave de ventilador	Unidad	1	150.256	150.256
22.4.9		Reposición de capacitor de ventilador	Unidad	1	53.219	53.219
22.4.10		Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	1	752.608	752.608
22.4.11		Provisión y montaje de timbre	Unidad	1	146.256	146.256
22.4.12		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar	Unidad	1	547.840	547.840
22.4.13		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir	Unidad	1	484.080	484.080
22.4.14		De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	486.080	486.080
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
22.4.16		De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
22.4.17		De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.522.400	1.522.400
22.4.18		De tablero Tc de 6 AG.	Unidad	1	158.784	158.784
22.4.19		De tablero Tc de 3 AG.	Unidad	1	129.816	129.816
22.4.20		Provisión y montaje de ducha eléctrica	Unidad	1	207.982	207.982
22.4.21		De tablero TCV para 2 fases ventiladores	Unidad	1	509.720	509.720
22.4.22		De tablero TCV para 4 fases ventiladores	Unidad	1	770.304	770.304
22.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM			-	
22.5.1		De disyuntor TM 1x30A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.2		De disyuntor TM 1x36A	Unidad	1	175.296	175.296

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.5		De disyuntor TM 2x32A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.6		De disyuntor TM 1x40A	Unidad	1	188.080	188.080
22.5.7		De disyuntor TM 3x100A	Unidad	1	1.534.400	1.534.400
22.5.8		De disyuntor TM 3x63A	Unidad	1	582.428	582.428
22.5.9		De disyuntor TM 3x50A	Unidad	1	553.120	553.120
22.5.10		De disyuntor TM 3x40A	Unidad	1	337.328	337.328
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.12		De disyuntor TM 3x25A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.14		De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.15		De disyuntor TM 3x10A	Unidad	1	294.464	294.464
23	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	**1**	**40.897.826**	**40.897.826**
23.1		Instalación Agua Corriente			-	
23.1.1		Cañería de de PVC de 3/4"	Metro lineal	1	30.206	30.206
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	1	62.228	62.228
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	1	43.575	43.575
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	1	24.870	24.870
23.1.5		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	1	62.228	62.228
23.1.6		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	1	43.575	43.575
23.1.7		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	1	30.206	30.206
23.1.8		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	1	24.870	24.870
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	375.000	375.000
23.1.10		llave exclusa de 1"	Unidad	1	350.700	350.700
23.1.11		llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	1	277.935	277.935
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	1	195.000	195.000
23.1.13		Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad	1	82.500	82.500
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	1	825.000	825.000
23.1.15		Aislación de tanque de agua	Metros cuadrados	1	90.000	90.000
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm	Metro lineal	1	48.075	48.075
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm	Metro lineal	1	34.706	34.706
23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm	Metro lineal	1	29.370	29.370
23.1.19		Cañerías de termofusion p/ agua fría y caliente de 32mm	Metro lineal	1	48.075	48.075
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm	Metro lineal	1	34.706	34.706
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 20mm	Metro lineal	1	29.370	29.370
23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	1	525.000	525.000
23.2		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías			-	
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	1	312.272	312.272
23.2.2		De lavatorio de losa, con sifón integrado.	Unidad	1	327.272	327.272
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	1	651.818	651.818

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1	651.818	651.818
23.2.5		De bajada para sistema alto y losa turca con sus accesorios.	Unidad	1	52.500	52.500
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	556.364	556.364
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	1	81.818	81.818
23.2.8		De asiento epoxiado para inodoro	Unidad	1	51.818	51.818
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstruido.	Unidad	1	163.636	163.636
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	1	286.364	286.364
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1	436.364	436.364
23.2.12		De conexión flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	1	34.500	34.500
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	61.364	61.364
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	54.545	54.545
23.2.15		Toallera de losa esmaltada	Unidad	1	78.545	78.545
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	1	39.545	39.545
23.2.17		Reposición de ducha simple	Unidad	1	300.000	300.000
23.2.18		Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2".	Unidad	1	436.364	436.364
23.2.19		Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	156.818	156.818
23.2.20		Grifería cromada automática para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	327.272	327.272
23.2.21		Grifería cromada automática para mingitorio.	Unidad	1	327.272	327.272
23.2.22		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	1	150.000	150.000
23.2.23		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2".	Unidad	1	111.818	111.818
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	1	127.500	127.500
23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	4.500	4.500
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	1	56.181	56.181
23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	56.181	56.181
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m.	Unidad	1	27.818	27.818
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	1	600.000	600.000
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	1	900.000	900.000
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1	1.077.272	1.077.272
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	1	13.275.000	13.275.000
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave termomagnética.	Unidad	1	225.000	225.000
23.3		Instalación de desagüe cloacal y pluvial.			-	
23.3.1		Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	94.500	94.500
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	1	262.500	262.500
23.3.3		Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal.	Unidad	1	180.000	180.000
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	1	45.000	45.000
23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	1	52.500	52.500
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	58.200	58.200
23.3.7		Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	51.551	51.551
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	36.900	36.900
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	27.551	27.551
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Costo por Mil	1	149.250	149.250

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

23.3.11		Bajada cromada de 150 mm x 150 mm	Metro lineal	1	159.900	159.900
23.3.12		Codo de 300 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	9.300	9.300
23.3.13		Codo de 200 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	9.200	9.300
23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	8.550	8.550
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	7.500	7.500
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	3.150	3.150
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	3.150	3.150
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	3.650	3.650
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	2.500	3.500
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	1	10.950	10.950
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	22.050	22.050
23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	18.750	18.750
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	15.000	15.000
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	12.300	12.300
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	15.750	15.750
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	14.250	14.250
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	12.300	12.300
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	11.700	11.700
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	10.500	10.500
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	27.000	27.000
23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	22.500	22.500
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	18.000	18.000
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	67.500	67.500
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	1	90.000	90.000
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	1	307.500	307.500
23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	1	382.500	382.500
23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1	500.000	500.000
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	1	825.000	825.000
23.3.39		Limpieza y reparación de Camara Septica	Unidad	1	630.000	630.000
23.3.40		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	1	3.265.586	3.265.586
23.3.41		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	1	3.600.000	3.600.000
23.3.42		Construcción de cámara séptica de 1,90 x 1,15 x 2,20.	Unidad	1	2.059.925	2.059.925
23.3.43		Construcción de cámara septica de 1,50 x 3,00.	Unidad	1	2.250.000	2.250.000
23.3.44		Provisión y colocación de drenes con manta poresa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal.	Metro lineal	1	120.000	120.000
23.3.45		Provisión y colocación de drenes con manta poresa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltracion. Para sistema de captación de aguas pluviales.	Metro lineal	1	120.000	120.000
24	**72131601-001**	**Obras Exteriores**	**Unidad Medida Global**	1	69.458.276	69.458.276
24.1		Caminero de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	165.000	165.000
24.2		Retiro de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	165.000	165.000

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45	Unidad	1	375.000	375.000
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	1	2.250.000	2.250.000
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	1	1.125.000	1.125.000
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	1	2.250.000	2.250.000
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	1	105.000	105.000
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración	Unidad Medida Global	1	57.405.685	57.405.685
24.10		Cercado Perimetral con PC6.1 ON	Metro lineal	1	262.500	262.500
24.11		Canal de Desagüe abierto de 0,60m	Metro lineal	1	349.091	349.091
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	1	6.000	6.000
Total						**262.000.000**

El monto mínimo para el presente Contrato es de **Gs. 3.810.946.480** (guaraníes tres mil ochocientos diez millones novecientos cuarenta y seis mil cuatrocientos ochenta) IVA Incluido.

El monto máximo para el presente Contrato es de **Gs. 7.621.892.959** (guaraníes siete mil seiscientos veintiún millones ochocientos noventa y dos mil novecientos cincuenta y nueve) 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 ITAU - CTA CTE Nº 0.0.043291/1**.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

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

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. Período 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 EJECUCION 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 Pliego de Bases y Condiciones.

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 Pliego de Bases y Condiciones.

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

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR 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 10 (diez) días calendario 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 (diez) días calendario 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 Pliego de Bases y Condiciones.

- Seguros contra daños a terceros **20%** del **monto máximo** del Contrato.
- Seguros contra accidentes de trabajo **20%** del **monto máximo** del Contrato.
- Seguros 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 ocasionados 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 15 (quince) 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.

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Nelson
Dirección de Recursos Fisicos

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

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 aplicable 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 del mes de [illegible] del año dos mil veinte y uno.

MMSA CONSTRUCTORA

SR. JORGE ANTONIO MORENO
Representante Legal

SRA. DALILA NOEMI ZARZA PAREDES
Coordinadora General

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Nelson Ortiz
Dirección de Recursos Físicos

Sub UOC N° 46 - DRF