8.1	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	113,90	34.155	3.890.255	-	0%	-	-	0%	-
8.2	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	95,00	34.155	3.244.725	-	0%	-	38,00	40%	1.297.890
8.3	De abertura de madera	m2	25,00	28.173	704.325	-	0%	-	-	0%	-
8.4	De abertura metálica	m2	6,00	25.295	151.770	-	0%	-	-	0%	-
8.5	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	21,00	25.295	531.195	-	0%	-	-	0%	-
9	**Instalación Sanitaria:**										
9.1	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	gl	1,00	4.133.250	4.133.250	-	0%	-	1,00	100%	4.133.250
9.2	Provisión e instalación de cañería / sanitarios	gl	1,00	4.133.250	4.133.250	-	0%	-	1,00	100%	4.133.250
9.3	Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m	un	1,00	1.980.000	1.980.000	-	0%	-	1,00	100%	1.980.000
9.4	Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	un	1,00	2.557.500	2.557.500	-	0%	-	-	0%	-
	Artefactos Sanitarios										
10	**Sanitario Masculino**										
10.1	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	un	4,00	701.663	2.806.652	-	0%	-	-	0%	-
10.2	Provisión y colocación de Inodoro	un	4,00	1.056.693	4.226.772	-	0%	-	-	0%	-
10.3	Provisión y colocación de Mingitorio	un	3,00	609.180	1.827.540	-	0%	-	-	0%	-
10.4	Provisión y colocación de Espejo	m2	2,00	186.450	372.900	-	0%	-	-	0%	-
11	**Sanitario Femenino**										
11.1	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	un	4,00	701.663	2.806.652	-	0%	-	-	0%	-
11.2	Provisión y colocación de Inodoro	un	4,00	1.056.693	4.226.772	-	0%	-	-	0%	-
11.3	Provisión y colocación de Espejo	m2	2,00	186.450	372.900	-	0%	-	-	0%	-
12	**Sanitario Profesores**										
12.1	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	un	1,00	701.663	701.663	-	0%	-	-	0%	-
12.2	Provisión y colocación Inodoro	un	1,00	1.056.693	1.056.693	-	0%	-	-	0%	-
12.3	Provisión y colocación de Espejo	m2	0,50	186.450	93.225	-	0%	-	-	0%	-
13	***Limpieza Final***										
13.1	*Limpieza Final*	gl	1,00	724.590	724.590	-	0%	-	-	0%	-
TOTAL SEGÚN CONTRATO					**91.000.000**	**TOTAL CERTIFICACIONES ANTERIORES**		**-**	**TOTAL CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**45.360.887**
						% DE CERTIFICACIONES ANTERIORES		**0%**	**% DE CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**50%**

Monto de Certificado	45.360.887
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	2.268.044
Total a pagar por Certificado	**43.092.843**

Lider Jiménez
Ingeniero Civil
Fiscal de Obras
Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

Constructora Dos Hermanos
Arq. Diego Franco
Representante

Arq. Diego Franco
Constructora 2 Hermanos
Contratista

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Ñacunday
Departamento de Obras

Puerto Paranambu - RUC N.º 80013971-2

Alto Paraná - Paraguay

CERTIFICADO DE OBRAS N.º 01

OBRA: REPARACIÓN DE SANITARIO SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº1326 SAN LUIS GONZAGA (PLURIANUAL) – CONTRATO N.º 10/2022 – ID N.º 418923

FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2022

						CERTIFICADO DE OBRAS N.º 1					
						CERTIFICADOS ANTERIORES			CERTIFICADO ACTUAL		
Ítem	Descripción del Bien	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO	CANTIDAD A CERTIFICAR	% EN CANTIDADES	ACUMULADO
1	**Trabajos preliminares**										
1.1	Cartel de Obra (2.00x1.00)	m2	2,00	598.950	1.197.900	-	0%	-	2,00	100%	1.197.900
1.2	Retiro de Puertas Existentes	un	11,00	94.050	1.034.550	-	0%	-	11,00	100%	1.034.550
1.3	Retiro de azulejo	m2	135,00	14.289	1.929.015	-	0%	-	135,00	100%	1.929.015
1.4	Retiro de artefactos de sanitario	un	21,00	94.050	1.975.050	-	0%	-	21,00	100%	1.975.050
1.5	Retiro de piso existente	m2	67,00	14.289	957.363	-	0%	-	67,00	100%	957.363
2	**Revoque: Fratachado y filtrado**										
2.1	Paredes interior y exterior a una capa	m2	30,00	39.174	1.175.220	-	0%	-	30,00	100%	1.175.220
3	***Aberturas de Madera***										
3.1	*Puerta tablero de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)*	un	3,00	1.663.200	4.989.600	-	0%	-	-	0%	-
3.2	*Puerta placa formicada para box (Incluye marco y pasador)*	un	8,00	900.900	7.207.200	-	0%	-	-	0%	-
4	***Abertura Vidrios***										
4.1	Reposición de vidrio de 4 mm en áreas afectadas	un	5,00	172.260	861.300	-	0%	-	-	0%	-
5	***Piso***										
5.1	Carpeta de regularización para piso	m2	67,00	35.805	2.398.935	-	0%	-	67,00	100%	2.398.935
5.2	Cerámico , Esmaltado de alto trafico	m2	67,00	90.605	6.070.535	-	0%	-	67,00	100%	6.070.535
5.3	Zócalo Cerámico	ml	12,00	28.248	338.976	-	0%	-	12,00	100%	338.976
5.4	Provisión y colocación de azulejo en SS.HH.	m2	135,00	92.070	12.429.450	-	0%	-	135,00	100%	12.429.450
5.5	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	30,90	90.420	2.793.978	-	0%	-	30,90	100%	2.793.978
6	**Desagüe pluvial**										
6.1	Canaletas	ml	15,00	73.054	1.095.810	-	0%	-	-	0%	-
6.2	Bajadas	ml	6,00	73.054	438.324	-	0%	-	-	0%	-
7	**Instalación Eléctrica**										
7.1	Caja de llaves seccional, con termo magnética tipo francesa en sanitario	un	1,00	544.500	544.500	-	0%	-	1,00	100%	544.500
7.2	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega.(a ser determinados por la fiscalización)	gl	1,00	1.942.050	1.942.050	-	0%	-	0,50	50%	971.025
7.3	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	un	4,00	183.645	734.580	-	0%	-	-	0%	-
7.4	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	un	3,00	114.345	343.035	-	0%	-	-	0%	-
8	**Pintura**										

Lider Jimenez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

Constructora Los Hermanos
Arq. Diego Franco
Representante

Escaneado con CamScanner