Municipalidad de Ñacunday
Departamento de Obras

Puerto Paranambu - RUC N.° 80013971-2

Alto Paraná - Paraguay

CERTIFICADO DE OBRAS N.º 02

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

FECHA: 03 DE FEBRERO DE 2023

						CERTIFICADO DE OBRAS N.º 2					
						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	2,00	100%	1.197.900	-	0%	-
1.2	Retiro de Puertas Existentes	un	11,00	94.050	1.034.550	11,00	100%	1.034.550	-	0%	-
1.3	Retiro de azulejo	m2	135,00	14.289	1.929.015	135,00	100%	1.929.015	-	0%	-
1.4	Retiro de artefactos de sanitario	un	21,00	94.050	1.975.050	21,00	100%	1.975.050	-	0%	-
1.5	Retiro de piso existente	m2	67,00	14.289	957.363	67,00	100%	957.363	-	0%	-
2	**Revoque: Fratachado y filtrado**										
2.1	Paredes interior y exterior a una capa	m2	30,00	39.174	1.175.220	30,00	100%	1.175.220	-	0%	-
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%	-	3,00	100%	4.989.600
3.2	Puerta placa formicada para box (Incluye marco y pasador)	un	8,00	900.900	7.207.200	-	0%	-	8,00	100%	7.207.200
4	**Abertura Vidrios**										
4.1	Reposición de vidrio de 4 mm en áreas afectadas	un	5,00	172.260	861.300	-	0%	-	5,00	100%	861.300
5	**Piso**										
5.1	Carpeta de regularización para piso	m2	67,00	35.805	2.398.935	67,00	100%	2.398.935	-	0%	-
5.2	Cerámico , Esmaltado de alto trafico	m2	67,00	90.605	6.070.535	67,00	100%	6.070.535	-	0%	-
5.3	Zócalo Cerámico	ml	12,00	28.248	338.976	12,00	100%	338.976	-	0%	-
5.4	Provisión y colocación de azulejo en SS.HH.	m2	135,00	92.070	12.429.450	135,00	100%	12.429.450	-	0%	-
5.5	Guarda Obra Baldosón de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	30,90	90.420	2.793.978	30,90	100%	2.793.978	-	0%	6.322.503
6	**Desagüe pluvial**										
6.1	Canaletas	ml	15,00	73.054	1.095.810	-	0%	-	15,00	100%	1.095.810
6.2	Bajadas	ml	6,00	73.054	438.324	-	0%	-	6,00	100%	438.324
7	**Instalación Eléctrica**										

Lider Jimenez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

CONSTRUCTORA DOS HERMANOS
Arq. Diego Franco
Representante Técnico

Escaneado con CamScanner

7.1	Caja de llaves seccional, con termo magnética tipo francesa en sanitario	un	1,00	544.500	544.500	1,00	100%	544.500	-	0%	-
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	0,50	50%	971.025	0,50	50%	971.025
7.3	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	un	4,00	183.645	734.580	-	0%	-	4,00	100%	734.580
7.4	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	un	3,00	114.345	343.035	-	0%	-	3,00	100%	343.035
8	**Pintura**										
8.1	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	113,90	34.155	3.890.255	-	0%	-	113,90	100%	3.890.255
8.2	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	95,00	34.155	3.244.725	38,00	40%	1.297.890	57,00	60%	1.946.835
8.3	De abertura de madera	m2	25,00	28.173	704.325	-	0%	-	25,00	100%	704.325
8.4	De abertura metálica	m2	6,00	25.295	151.770	-	0%	-	6,00	100%	151.770
8.5	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	21,00	25.295	531.195	-	0%	-	21,00	100%	531.195
9	**Instalación Sanitaria:**										
9.1	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	gl	1,00	4.133.250	4.133.250	1,00	100%	4.133.250	-	0%	-
9.2	Provisión e instalación de cañería / sanitarios	gl	1,00	4.133.250	4.133.250	1,00	100%	4.133.250	-	0%	-
9.3	Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m	un	1,00	1.980.000	1.980.000	1,00	100%	1.980.000	-	0%	-
9.4	Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	un	1,00	2.557.500	2.557.500	-	0%	-	1,00	100%	2.557.500
	Artefactos Sanitarios										
10	**Sanitario Masculino**										
10.1	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	un	4,00	701.663	2.806.652	-	0%	-	4,00	100%	2.806.652
10.2	Provisión y colocación de Inodoro	un	4,00	1.056.693	4.226.772	-	0%	-	4,00	100%	4.226.772
10.3	Provisión y colocación de Mingitorio	un	3,00	609.180	1.827.540	-	0%	-	3,00	100%	1.827.540
10.4	Provisión y colocación de Espejo	m2	2,00	186.450	372.900	-	0%	-	2,00	100%	372.900
11	**Sanitario Femenino**										
11.1	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	un	4,00	701.663	2.806.652	-	0%	-	4,00	100%	2.806.652
11.2	Provisión y colocación de Inodoro	un	4,00	1.056.693	4.226.772	-	0%	-	4,00	100%	4.226.772
11.3	Provisión y colocación de Espejo	m2	2,00	186.450	372.900	-	0%	-	2,00	100%	372.900
12	**Sanitario Profesores**										
12.1	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	un	1,00	701.663	701.663	-	0%	-	1,00	100%	701.663
12.2	Provisión y colocación Inodoro	un	1,00	1.056.693	1.056.693	-	0%	-	1,00	100%	1.056.693
12.3	Provisión y colocación de Espejo	m2	0,50	186.450	93.225	-	0%	-	0,50	100%	93.225
13	**Limpieza Final**										
13.1	Limpieza Final	gl	1,00	724.590	724.590	-	0%	-	1,00	100%	724.590
TOTAL SEGÚN CONTRATO					**91.000.000**	**TOTAL CERTIFICACIONES ANTERIORES**		**45.360.887**	**TOTAL CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**51.961.616**
						% DE CERTIFICACIONES ANTERIORES		**50%**	**% DE CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**57%**

Monto de Certificado	51.961.616
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	2.598.081
Total a pagar por Certificado	**49.363.535**

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

CONSTRUCTORA DOS HERMANOS
Arq. Diego Franco
Representante Técnico

Arq. Diego Franco
Constructora 2 Hermanos
Contratista

Escaneado con CamScanner