ACTA DE MEDICIÓN N° 02

CERTIFICADO BÁSICO N° 02

CONTRATO Nº 62/2024

REFERENCIA: L.M.C.N. N° 10/2024 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION – PLURIANUAL – I.D. N° 451.155----------

CONTRATISTA: EMILIO EDUARDO BOGADO VALLEJO

En el Distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 16 días del mes de diciembre del 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr Emilio Eduardo Bogado Vallejo, adjudicado con la obra respectiva.-

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de diciembre del año 2024.-

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

---

Sr. Emilio Eduardo Bogado V.
CONSTRUCCIONES
Contratista

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscalización de Obras

Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras

GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: DICIEMBRE

Licitación I.D. N° 451.155 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION - PLURIANUAL									
Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	Licitación I.D. N° 451.155 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION - PLURIANUAL	100%	183.021.221	20,45%	37.419.642	62,66%	114.680.316	83,11%	152.099.958
A	**Total por Contrato**	**100%**	**183.021.221**	**20,45%**	**37.419.642**	**62,66%**	**114.680.316**	**83,11%**	**152.099.958**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	20,00%	36.604.244	0	22.936.063	22.936.063
B.II	Para Fondo de Reparo	0,00%	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**36.604.244**	**0**	**22.936.063**	**22.936.063**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				91.744.253	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**91.744.253**	

Certificado Básico Nº	2
Mes:	DICIEMBRE
Contrato N°:	62/2024
Monto Básico:	183.021.221
Contratista:	Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Fecha de Inicio:	19-nov-24
Plazo de Ejecución (dias corridos):	150
Fecha de terminación contractual:	18-abr-25
Prórroga / Suspensión de plazo (dias corridos):	----------
Fecha de terminación prevista:	----------
Vigencia Póliza Contrato:	23/12/2025
Vigencia Póliza Anticipo:	23/12/2025

SON GUARANIES: Noventa y un millones, setecientos cuarenta y cuatro mil, doscientos cincuenta y tres.----------

Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa
Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa
Ing. Fernando Urbieta
Secretario Departamental
Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapua

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: DICIEMBRE

Licitación I.D. N° 451.155 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION - PLURIANUAL			
CONTRATISTA:	Emilio Eduardo Bogado Vallejo	FECHA DE INICIO:	19-nov-24
MONTO DE LA OFERTA:	183.021.221	Fecha de terminación contractual:	18-abr-25
CONTRATO N°:	62/2024	Prórroga / Suspensión de plazo (dias corridos):	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150	Fecha de terminación prevista:	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Licitación I.D. N° 451.155 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION - PLURIANUAL							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Vallado Perimetral: limpieza, preparación de obra mas obrador	UMG	1,00	2.012.000	2.012.000	0,011	100,00%	0,00%	100,00%	0,011	-	0,011	1,00	0,00	1,00	2.012.000	0	2.012.000
2	b- Cartel de Obra 2x1,50 m	UMG	1,00	865.430	865.430	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	1,00	0,00	1,00	865.430	0	865.430
3	c- Replanteo de obras	M2	68,69	3.090	212.252	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	68,69	0,00	68,69	212.252	0	212.252
4	d- desmonte De árbol	UNIDAD	1,00	201.600	201.600	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	1,00	0,00	1,00	201.600	0	201.600
5	Excavación para fundación.	M3	21,20	64.320	1.363.584	0,007	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	21,20	0,00	21,20	1.363.584	0	1.363.584
6	Carga de cimiento con PBC	M3	21,20	389.015	8.247.118	0,045	100,00%	0,00%	100,00%	0,045	-	0,045	21,20	0,00	21,20	8.247.118	0	8.247.118
7	Muro de Contencion de Piedra Bruta	M3	5,00	463.575	2.317.875	0,013	100,00%	0,00%	100,00%	0,013	-	0,013	5,00	0,00	5,00	2.317.875	0	2.317.875
8	Relleno y compactacion apisonado con zapito maquina compactadora	M3	69,00	79.945	5.516.205	0,030	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,030	0,030	0,00	69,00	69,00	0	5.516.205	5.516.205
9	Zapata de H°A° (1.00cmx1.00m) h: 1.00m	M3	2,00	1.648.115	3.296.230	0,018	100,00%	0,00%	100,00%	0,018	-	0,018	2,00	0,00	2,00	3.296.230	0	3.296.230
10	Pilares de Hº Aº 0.20 cm x 0.20 cm	M3	1,35	2.024.000	2.732.400	0,015	100,00%	0,00%	100,00%	0,015	-	0,015	1,35	0,00	1,35	2.732.400	0	2.732.400
11	Encadenados de H° A° inferior 0.20 cm x 0.30 cm	ML	34,00	112.790	3.834.846	0,021	100,00%	0,00%	100,00%	0,021	-	0,021	34,00	0,00	34,00	3.834.846	0	3.834.846
12	Encadenados de H° A° superior 0.20 cm x 0.30 cm	ML	41,00	97.840	4.011.440	0,022	80,00%	20,00%	100,00%	0,018	0,004	0,022	32,80	8,20	41,00	3.209.152	802.288	4.011.440
13	Viga de H° A° en galería 0.20 cm x 0.30 cm	M3	0,60	1.865.250	1.119.150	0,006	100,00%	0,00%	100,00%	0,006	-	0,006	0,60	0,00	0,60	1.119.150	0	1.119.150
14	Aislac hidrofuga horizontal paredes c/aditivo hidrófugo + asfalto en caliente tipo Brea en caliente U	M2	28,00	25.580	716.240	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	28,00	0,00	28,00	716.240	0	716.240
15	Muro de nivelacion	M2	6,50	148.440	964.860	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	6,50	0,00	6,50	964.860	0	964.860
16	Mamposteria de elevacion laminado Interior y exterior de 0,15	M2	109,00	116.090	12.653.810	0,069	50,00%	50,00%	100,00%	0,035	0,035	0,069	54,50	54,50	109,00	6.326.905	6.326.905	12.653.810
17	RevoquesInterior a 2 capas	M2	190,00	29.550	5.614.500	0,031	0,00%	30,30%	30,30%	-	0,009	0,009	0,00	57,57	57,57	0	1.701.194	1.701.194
18	Revoques Exterior c/hidrófugo, fratachado y filtrado	M3	65,00	33.550	2.180.750	0,012	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,012	0,012	0,00	65,00	65,00	0	2.180.750	2.180.750
19	Revoques Pilares de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm.	ML	9,00	54.960	494.640	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	9,00	9,00	0	494.640	494.640
20	Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	M2	65,00	32.250	2.096.276	0,011	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,011	0,011	0,00	65,00	65,00	0	2.096.276	2.096.276
21	Carpeta de cemento, para piso cerámico	M2	65,00	32.245	2.095.925	0,011	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,011	0,011	0,00	65,00	65,00	0	2.095.925	2.095.925
22	Piso porcelanato satinado alto transito, color marron oscuro u otro color 30x 60cm sanitario y galeria	M2	65,00	135.530	8.809.450	0,048	0,00%	83,62%	83,62%	-	0,040	0,040	0,00	54,35	54,35	0	7.366.056	7.366.056
23	Zócalo porcelanato 10x60 satinado	ML	50,40	43.605	2.197.692	0,012	0,00%	96,63%	96,63%	-	0,012	0,012	0,00	48,70	48,70	0	2.123.564	2.123.564
24	Vereda guarda obra ancho: 1.00 m, Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	M2	25,00	42.135	1.053.375	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	25,00	25,00	0	1.053.375	1.053.375
25	Vereda guarda obra ancho: 1.00 mCarpeta de cemento	M2	25,00	28.215	705.375	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	25,00	25,00	0	705.375	705.375
26	Tech chapa zinc trapezoidalverde N° 26 ISOPANEL de 150 mm S/estructa de metal PERFILES en C–. Con pint antióx 3x1 Sanit y gal	M2	85,00	350.775	29.815.875	0,163	0,00%	78,11%	78,11%	-	0,127	0,127	0,00	66,39	66,39	0	23.288.926	23.288.926
27	Cenefa y Babetas de chapa Nro 26, desarrollo 0.50cm.	ML	18,00	96.960	1.745.280	0,010	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,010	0,010	0,00	18,00	18,00	0	1.745.280	1.745.280
28	Puerta metalica c/barra metalo c/PCD chapa N° 20 de 0,90 x 2,10 para personas con discapacidad s/EETT	UNIDAD	1,00	1.138.560	1.138.560	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	0	1.138.560	1.138.560
29	Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye herraje y cerraduras de 1ª calidad)	UNIDAD	2,00	664.535	1.329.070	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	2,00	2,00	0	1.329.070	1.329.070
30	Puerta placa metalico chapa N°20 de 0,60 x 1,80 (incluye herraje y cerraduras de 1ª calidad. Pasadores planos internos para boxes)	UNIDAD	5,00	677.975	3.389.875	0,019	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,019	0,019	0,00	5,00	5,00	0	3.389.875	3.389.875
31	Abert t/ventana 0,60 x 0,60 aluminio c/bronce línea innova corredizas d/2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera c/vidrios temp de 6 mm color oscuro S/EETT	UNIDAD	2,00	227.400	454.800	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	2,00	2,00	0	454.800	454.800
32	Abert t/ventana 1,40 x 0,60 alum bronce innova corred 2 hojas móvil cierre clip autom HPO uñera c/vidrios templados de 6 mm color oscuro selladoS/EETT	UNIDAD	2,00	581.620	1.163.240	0,006	0,00%	50,00%	50,00%	-	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	581.620	581.620
33	Pinturas:Látex acrilica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco	M2	190,00	35.175	6.683.250	0,037	0,00%	30,30%	30,30%	-	0,011	0,011	0,00	57,57	57,57	0	2.025.025	2.025.025
34	Pinturas:Látex acrilica en paredes exteriores,dos manos	M2	70,00	35.175	2.462.250	0,013	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,013	0,013	0,00	70,00	70,00	0	2.462.250	2.462.250

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

35	Pinturas:De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	M2	85,00	31.260	2.657.100	0,015	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,015	0,015	0,00	85,00	85,00	0	2.657.100	2.657.100
36	Pinturas:Látex acrílica en pilares y vigas dos manos.	M2	19,80	35.175	696.465	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	19,80	19,80	0	696.465	696.465
37	Pinturas:Canaleta y bajadas con antióxido, sintético de color verde oscuro	ML	60,00	15.335	920.100	0,005	0,00%	58,08%	58,08%	-	0,003	0,003	0,00	34,85	34,85	0	534.425	534.425
38	Revest Azulejos PORCELANATO p/ revest c/arena y beige 3d comb 0.30 x 0.60cm y/o aprox igual en la pared inter c/ altura de 2,40 ms/eett	M2	190,00	78.530	14.920.700	0,082	0,00%	60,53%	60,53%	-	0,049	0,049	0,00	115,00	115,00	0	9.030.950	9.030.950
39	Instalacion Pluvial:Colocación de canaletas y bajadas de chapa galvanizada. Nº24 desarrollo 0.55m	M2	70,00	90.240	6.316.800	0,035	0,00%	18,36%	18,36%	-	0,006	0,006	0,00	12,85	12,85	0	1.159.584	1.159.584
40	Coloc de artefactos sanit y acces Inodoros de 1º calidad y marca c/cisterna baja color a definir.	UNIDAD	5,00	973.490	4.867.450	0,027	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,027	0,027	0,00	5,00	5,00	0	4.867.450	4.867.450
41	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios:Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	UNIDAD	2,00	110.295	220.590	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	220.590	220.590
42	Coloc de artefac sanit y acces Canillas para Lavatorios a presión de 1º calidad.	UNIDAD	5,00	223.430	1.117.150	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	5,00	5,00	0	1.117.150	1.117.150
43	Coloc artefactos sanit y acces Tapa y asiento para inodorocierre silencioso c/parachoques de goma.	UNIDAD	5,00	61.685	308.425	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	5,00	5,00	0	308.425	308.425
44	Coloc artefactos sanit y acces Espejo pegado a la pared 0.60 cm x 0.40cm de 0,3mm	UNIDAD	5,00	66.240	331.200	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	5,00	5,00	0	331.200	331.200
45	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios:Porta rollo cerámico blanco o claro	UNIDAD	5,00	51.040	255.200	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	5,00	5,00	0	255.200	255.200
46	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios: Jabonera cerámico	UNIDAD	5,00	51.040	255.200	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	5,00	5,00	0	255.200	255.200
47	Coloc artefactos sanit y acces Basurero plástico de 10 Lcon tapa marrón o similar	UNIDAD	7,00	64.800	453.600	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	7,00	7,00	0	453.600	453.600
48	Coloc artefactos sanit y acces Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm,3 bachas de acero inoxidables c/griferias baño dama	UNIDAD	1,00	1.180.800	1.180.800	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	0	1.180.800	1.180.800
49	Coloc de artefactos sanitarios y acces Mesada d/mármol 1,80 x 0,50cm 2 bachas acero inoxidable c/griferias baño varón	UNIDAD	1,00	1.046.400	1.046.400	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	0	1.046.400	1.046.400
50	Coloc de artefactos sanit y acces Mingitorio c/div de mármol sector mingitorio 1,60 m x 0.50 m 1º calidad con grifería.	UNIDAD	3,00	775.735	2.327.205	0,013	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,013	0,013	0,00	3,00	3,00	0	2.327.205	2.327.205
51	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios:llave de paso c/campana, cromado	UNIDAD	2,00	138.720	277.440	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	2,00	2,00	0	277.440	277.440
52	Coloc de artefactos sanitarios y accesorios baño inclusivo nodoros p/ discapacitados de 1º calidad c/cisterna bajaS/EETT	UNIDAD	1,00	999.470	999.470	0,005	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	999.470	999.470
53	Coloc de artefactos sanit y acces baño inclusivo Lavatorios medianos c/ pedestal y flexible metálico de 40cm	UNIDAD	1,00	456.930	456.930	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	456.930	456.930
54	Coloc de artefac sanitarios y accesorios baño inclusivo Agarradera 80 cm de acero de inoxidableS/EETT	UNIDAD	1,00	661.120	661.120	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	0	661.120	661.120
55	Coloc de artefactos sanitarios y accesorios baño inclusivo Rejilla de piso de 20 x 20 cm	UNIDAD	1,00	110.030	110.030	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	110.030	110.030
56	Coloc de artef sanitarios y acces baño inclusivo Canillas p/ Lavatorios a presión de 1º calidad	UNIDAD	1,00	166.350	166.350	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	166.350	166.350
57	Coloc artefactos sanit y acces baño inclusivo Espejo pegado a la pared 0.60 cm x 0.40cm 0,3mm	UNIDAD	1,00	66.240	66.240	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	66.240	66.240
58	Coloc de artefactos sanit y acces baño inclusivo Jabonera y porta papel cerámico blanco	UNIDAD	1,00	113.540	113.540	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	113.540	113.540
59	Coloc artefactos sanitarios y acces baño inclusivo llave de paso c/campana cromada	UNIDAD	1,00	138.720	138.720	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	138.720	138.720
60	Coloc de artefactos sanitarios y acces baño inclusivo Basurero de plástico de 10 L con tapa marrón o similar	UNIDAD	1,00	64.800	64.800	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	64.800	64.800
62	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Alimentación de agua fria	UMG	1,00	2.720.000	2.720.000	0,015	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,015	0,015	0,00	1,00	1,00	0	2.720.000	2.720.000
63	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Desagüe cloacal hasta el primer registro	UMG	1,00	1.990.950	1.990.950	0,011	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,011	0,011	0,00	1,00	1,00	0	1.990.950	1.990.950
64	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm)S/EETT	UMG	4,00	456.855	1.827.420	0,010	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,010	0,010	0,00	4,00	4,00	0	1.827.420	1.827.420
65	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Caño PVC Ø 100mm.	ML	15,00	38.295	574.425	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	15,00	15,00	0	574.425	574.425
66	Instal sanitaria y distrib red cloacal y patio pluvial:Camara septica (1x1,60x1,20m)	UNIDAD	1,00	1.753.920	1.753.920	0,010	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,010	0,010	0,00	1,00	1,00	0	1.753.920	1.753.920
67	Instal sanitaria y distrib red cloacal y patio pluvial Pozo absor 1.50 m y h=3.00 m	UNIDAD	1,00	2.625.630	2.625.630	0,014	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,014	0,014	0,00	1,00	1,00	0	2.625.630	2.625.630
68	Instal Elect: Prov inst de cable cable nyy 2x4mm2 S/EETT	ML	62,00	36.810	2.282.220	0,012	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,012	0,012	0,00	62,00	62,00	0	2.282.220	2.282.220
69	Instal Electrica Prov e instal de tablero plastico 4 TM de embutir S/EETT	UMG	1,00	673.975	673.975	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	0	673.975	673.975
70	Inst Elect:Prov e inst de circuitos tomA corriente t/euroamericano y Puntos de iluminación s/eett	UNIDAD	4,00	89.175	356.700	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	4,00	4,00	0	356.700	356.700

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

Gobernación Departamental Itapúa
Fiscalización de Obras

71	Inst Elect:Prov y mont artefactos acanal c/tubo 1X18W led de adosar luz fria inclu bocas ducto antillamas cabl c/encend fotocelula s/EETT	UNIDAD	8,00	130.385	1.043.080	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	8,00	8,00	0	1.043.080	1.043.080
72	Inst Elect Desmontaje y posterior mont de alumb público s/EETT	UNIDAD	1,00	457.655	457.655	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	457.655	457.655
73	Limpieza final	UMG	1,00	1.302.340	1.302.340	0,007	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	Placa de Inauguracion	UNIDAD	1,00	988.670	988.670	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					**183.021.221**	**100,00%**				**20,45%**	**62,66%**	**83,11%**				**37.419.642**	**114.680.316**	**152.099.958**

Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa
Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: DICIEMBRE

Licitación I.D. N° 451.155 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION - PLURIANUAL			
CONTRATISTA:	Emilio Eduardo Bogado Vallejo	FECHA DE INICIO:	19-nov-24
MONTO DE LA OFERTA GS:	183.021.221	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	18-abr-25
CONTRATO N°:	62/2024	PRÓRROGA:	----------
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	----------

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Licitación I.D. N° 451.155 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION - PLURIANUAL						PLAZO DE EJECUCIÓN					TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	
1	Vallado Perimetral: limpieza, preparación de obra mas obrador	UMG	1,00	2.012.000	2.012.000	2.012.000	0	0	0	0	1,10%
2	b- Cartel de Obra 2x1,50 m	UMG	1,00	865.430	865.430	865.430	0	0	0	0	0,47%
3	c- Replanteo de obras	M2	68,69	3.090	212.252	212.252	0	0	0	0	0,12%
4	d- desmonte De árbol	UNIDAD	1,00	201.600	201.600	201.600	0	0	0	0	0,11%
5	Excavación para fundación.	M3	21,20	64.320	1.363.584	1.363.584	0	0	0	0	0,75%
6	Carga de cimiento con PBC	M3	21,20	389.015	8.247.118	8.247.118	0	0	0	0	4,51%
7	Muro de Contencion de Piedra Bruta	M3	5,00	463.575	2.317.875	2.317.875	0	0	0	0	1,27%
8	Relleno y compactacion apisonado con zapito maquina compactadora	M3	69,00	79.945	5.516.205	5.516.205	0	0	0	0	3,01%
9	Zapata de H°A° (1.00cmx1.00m) h: 1.00m	M3	2,00	1.648.115	3.296.230	3.296.230	0	0	0	0	1,80%
10	Pilares de Hº Aº 0.20 cm x 0.20 cm	M3	1,35	2.024.000	2.732.400	2.732.400	0	0	0	0	1,49%
11	Encadenados de H° A° inferior 0.20 cm x 0.30 cm	ML	34,00	112.790	3.834.860	3.834.860	0	0	0	0	2,10%
12	Encadenados de H° A° superior 0.20 cm x 0.30 cm	ML	41,00	97.840	4.011.440	0	4.011.440	0	0	0	2,19%
13	Viga de H° A° en galería 0.20 cm x 0.30 cm	M3	0,60	1.865.250	1.119.150	0	1.119.150	0	0	0	0,61%
14	Aislac hidrofuga horizontal paredes c/aditivo hidrófugo + asfalto en caliente tipo Brea en caliente U	M2	28,00	25.580	716.240	716.240	0	0	0	0	0,39%
15	Muro de nivelacion	M2	6,50	148.440	964.860	964.860	0	0	0	0	0,53%
16	Mamposteria de elevacion laminado Interior y exterior de 0,15	M2	109,00	116.090	12.653.810	4.323.604	8.330.206	0	0	0	6,91%
17	RevoquesInterior a 2 capas	M2	190,00	29.550	5.614.500	0	0	5.614.500	0	0	3,07%
18	Revoques Exterior c/hidrófugo, fratachado y filtrado	M3	65,00	33.550	2.180.750	0	0	2.180.750	0	0	1,19%
19	Revoques Pilares de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm.	ML	9,00	54.960	494.640	0	0	494.640	0	0	0,27%
20	Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	M2	65,00	32.250	2.096.250	0	2.096.250	0	0	0	1,15%
21	Carpeta de cemento, para piso cerámico	M2	65,00	32.245	2.095.925	0	0	2.095.925	0	0	1,15%
22	Piso porcelanato satinado alto transito, color marron oscuro u otro color 30x 60cm sanitario y galería	M2	65,00	135.530	8.809.450	0	0	0	8.809.450	0	4,81%
23	Zócalo porcelanato 10x60 satinado	ML	50,40	43.605	2.197.692	0	0	0	2.197.692	0	1,20%
24	Vereda guarda obra ancho: 1.00 m, Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	M2	25,00	42.135	1.053.375	0	0	1.053.375	0	0	0,58%
25	Vereda guarda obra ancho: 1.00 mCarpeta de cemento	M2	25,00	28.215	705.375	0	0	705.375	0	0	0,39%
26	Tech chapa zinc trapezoidalverde N° 26 ISOPANEL de 150 mm S/estructa de metal PERFILES en C–. Con pint antióx 3x1 Sanit y gal	M2	85,00	350.775	29.815.875	0	29.815.875	0	0	0	16,29%

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscalización Obras

Gobernación de Itapúa - Fiscalización de Obras

27	Cenefa y Babetas de chapa Nro 26, desarrollo 0.50cm.	ML	18,00	96.960	1.745.280	0	1.745.280	0	0	0	0,95%
28	Puerta metálica c/barra metalo c/PCD chapa N° 20 de 0,90 x 2,10 para personas con discapacidad s/EETT	UNIDAD	1,00	1.138.560	1.138.560	0	0	1.138.560	0	0	0,62%
29	Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye herraje y cerraduras de 1º calidad)	UNIDAD	2,00	664.535	1.329.070	0	0	1.329.070	0	0	0,73%
30	Puerta placa metalico chapa N°20 de 0,60 x 1,80 (incluye herraje y cerraduras de 1º calidad. Pasadores planos internos para boxes)	UNIDAD	5,00	677.975	3.389.875	0	0	0	3.389.875	0	1,85%
31	Abert t/ventana 0,60 x 0,60 aluminio c/bronce línea innova corredizas d/2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera c/vidrios temp de 6 mm color oscuro S/EETT	UNIDAD	2,00	227.400	454.800	0	0	0	454.800	0	0,25%
32	Abert t/ventana 1,40 x 0,60 alum bronce innova corred 2 hojas móvil cierre clip autom HPO uñera c/vidrios templados de 6 mm color oscuro selladoS/EETT	UNIDAD	2,00	581.620	1.163.240	0	0	0	1.163.240	0	0,64%
33	Pinturas:Látex acrílica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco.	M2	190,00	35.175	6.683.250	0	0	0	0	6.683.250	3,65%
34	Pinturas:Látex acrílica en paredes exteriores,dos manos	M2	70,00	35.175	2.462.250	0	0	0	0	2.462.250	1,35%
35	Pinturas:De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	M2	85,00	31.260	2.657.100	0	0	0	0	2.657.100	1,45%
36	Pinturas:Látex acrilica en pilares y vigas dos manos.	M2	19,80	35.175	696.465	0	0	0	0	696.465	0,38%
37	Pinturas:Canaleta y bajadas con antióxido, sintético de color verde oscuro	ML	60,00	15.335	920.100	0	0	0	0	920.100	0,50%
38	Revest Azulejos PORCELANATO p/ revest c/arena y beige 3d comb 0.30 x 0.60cm y/o aprox igual en la pared inter c/ altura de 2,40 ms/eett	M2	190,00	78.530	14.920.700	0	0	14.920.700	0	0	8,15%
39	Instalacion Pluvial:Colocación de canaletas y bajadas de chapa galvanizada. Nº24 desarrollo 0.55m	M2	70,00	90.240	6.316.800	0	6.316.800	0	0	0	3,45%
40	Coloc de artefactos sanit y acces Inodoros de 1º calidad y marca c/cisterna baja color a definir.	UNIDAD	5,00	973.490	4.867.450	0	0	0	4.867.450	0	2,66%
41	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios:Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	UNIDAD	2,00	110.295	220.590	0	0	0	220.590	0	0,12%
42	Coloc de artefac sanit y acces Canillas para Lavatorios a presión de 1º calidad.	UNIDAD	5,00	223.430	1.117.150	0	0	0	1.117.150	0	0,61%
43	Coloc artefactos sanit y acces Tapa y asiento para inodorocierre silencioso c/parachoques de goma.	UNIDAD	5,00	61.685	308.425	0	0	308.425	0	0	0,17%
44	Coloc artefactos sanit y acces Espejo pegado a la pared 0.60 cm x 0.40cm de 0,3mm	UNIDAD	5,00	66.240	331.200	0	0	0	0	331.200	0,18%
45	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios:Porta rollo cerámico blanco o claro	UNIDAD	5,00	51.040	255.200	0	0	255.200	0	0	0,14%
46	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios: Jabonera cerámico	UNIDAD	5,00	51.040	255.200	0	0	255.200	0	0	0,14%
47	Coloc artefactos sanit y acces Basurero plástico de 10 Lcon tapa marrón o similar	UNIDAD	7,00	64.800	453.600	0	0	0	0	453.600	0,25%
48	Coloc artefactos sanit y acces Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm,3 bachas de acero inoxidables c/griferías baño dama	UNIDAD	1,00	1.180.800	1.180.800	0	0	1.180.800	0		0,65%
49	Coloc de artefactos sanitarios y acces Mesada d/mármol 1,80 x 0,50cm 2 bachas acero inoxidable c/griferías baño varón	UNIDAD	1,00	1.046.400	1.046.400	0	0	1.046.400	0	0	0,57%
50	Coloc de artefactos sanit y acces Mingitorio c/div de mármol sector mingitorio 1,60 m x 0.50 m 1º calidad con grifería.	UNIDAD	3,00	775.735	2.327.205	0	0	2.327.205	0	0	1,27%
51	Colocacion de artefactos sanitarios y accesorios:llave de paso c/campana, cromado	UNIDAD	2,00	138.720	277.440	0	277.440	0	0	0	0,15%
52	Coloc de artefactos sanitarios y accesorios baño inclusivo nodoros p/ discapacitados de 1º calidad c/cisterna bajaS/EETT	UNIDAD	1,00	999.470	999.470	0	0	999.470	0	0	0,55%

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

53	Coloc de artefactos sanit y acces baño inclusivo Lavatorios medianos c/ pedestal y flexible metálico de 40cm	UNIDAD	1,00	456.930	456.930	0	0	456.930	0	0	0,25%
54	Coloc de artefac sanitarios y accesorios baño inclusivo Agarradera 80 cm de acero de inoxidableS/EETT	UNIDAD	1,00	661.120	661.120	0	0	661.120	0	0	0,36%
55	Coloc de artefactos sanitarios y accesorios baño inclusivo Rejilla de piso de 20 x 20 cm	UNIDAD	1,00	110.030	110.030	0	110.030	0	0	0	0,06%
56	Coloc de artef sanitarios y acces baño inclusivo Canillas p/ Lavatorios a presión de 1º calidad	UNIDAD	1,00	166.350	166.350	0	0	166.350	0	0	0,09%
57	Coloc artefactos sanit y acces baño inclusivo Espejo pegado a la pared 0.60 cm x 0.40cm 0,3mm	UNIDAD	1,00	66.240	66.240	0	0	0	0	66.240	0,04%
58	Coloc de artefactos sanit y acces baño inclusivo Jabonera y porta papel cerámico blanco	UNIDAD	1,00	113.540	113.540	0	0	113.540	0	0	0,06%
59	Coloc artefactos sanitarios y acces baño inclusivo llave de paso c/campana cromada	UNIDAD	1,00	138.720	138.720	0	138.720	0	0	0	0,08%
60	Coloc de artefactos sanitarios y acces baño inclusivo Basurero de plástico de 10 L con tapa marrón o similar	UNIDAD	1,00	64.800	64.800	0	0	0	0	64.800	0,04%
62	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Alimentación de agua fría	UMG	1,00	2.720.000	2.720.000	0	2.720.000	0	0	0	1,49%
63	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Desagüe cloacal hasta el primer registro	UMG	1,00	1.990.950	1.990.950	0	1.990.950	0	0	0	1,09%
64	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm)S/EETT	UMG	4,00	456.855	1.827.420	0	1.827.420	0	0	0	1,00%
65	Instalacion sanitaria y distribucion de red cloacal y patio pluvial:Caño PVC Ø 100mm.	ML	15,00	38.295	574.425	0	574.425	0	0	0	0,31%
66	Instal sanitaria y distrib red cloacal y patio pluvial:Camara septica (1x1,60x1,20m)	UNIDAD	1,00	1.753.920	1.753.920	0	1.753.920	0	0	0	0,96%
67	Instal sanitaria y distrib red cloacal y patio pluvial Pozo absor 1.50 m y h=3.00 m	UNIDAD	1,00	2.625.630	2.625.630	0	0	2.625.630	0	0	1,43%
68	Instal Elect: Prov inst de cable cable nyy 2x4mm2 S/EETT	ML	62,00	36.810	2.282.220	0	1.141.110	1.141.110	0	0	1,25%
69	Instal Electrica Prov e instal de tablero plastico 4 TM de embutir S/EETT	UMG	1,00	673.975	673.975	0	673.975	0	0	0	0,37%
70	Inst Elect:Prov e inst de circuitos tomA corriente t/euroamericano y Puntos de iluminación s/eett	UNIDAD	4,00	89.175	356.700	0	356.700	0	0	0	0,19%
71	Inst Elect:Prov y mont artefactos acanal c/tubo 1X18W led de adosar luz fría inclu bocas ducto antillamas cabl c/encend fotocelula s/EETT	UNIDAD	8,00	130.385	1.043.080	0	1.043.080	0	0	0	0,57%
72	Inst Elect Desmontaje y posterior mont de alumb público s/EETT	UNIDAD	1,00	457.655	457.655	0	457.655	0	0	0	0,25%
73	Limpieza final	UMG	1,00	1.302.340	1.302.340	0	0	0	0	1.302.340	0,71%
74	Placa de Inauguracion	UNIDAD	1,00	988.670	988.670	0	0	0	0	988.670	0,54%
Total					183.021.221						100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						36.604.258	66.500.426	41.070.275	22.220.247	16.626.015	183.021.221
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						20,00%	36,33%	22,44%	12,14%	9,08%	100%

Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206063 - 4

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa
Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

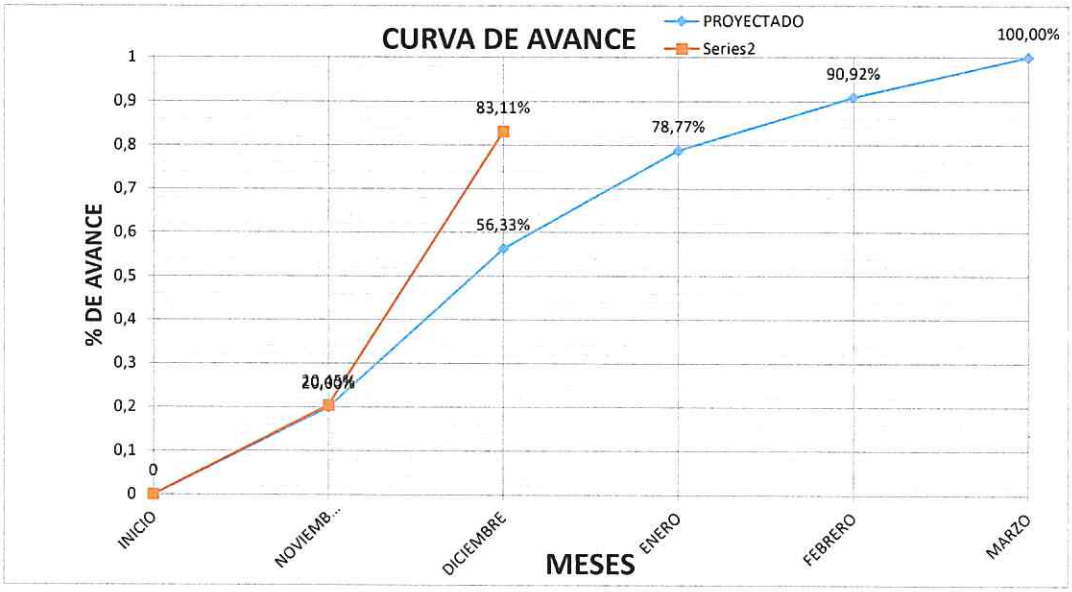
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2
CUADRO Y CURVA DE AVANCE
MES: DICIEMBRE

Licitación I.D. N° 451.155 - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS E INCLUSIVOS EN ESC. BAS. N° 3152 Y COL. NAC. MARIA AUXILIADORA - BARRIO SANTA MARIA DEL DISTRITO DE ENCARNACION - PLURIANUAL			
Contrato N°:	62/2024	**Inicio de Obra:**	19-nov-24
Monto del Contrato:	183.021.221	**Fecha de terminación contractual:**	18-abr-25
Contratista:	Emilio Eduardo Bogado Vallejo	**Prórroga / Suspensión de plazo (dias corridos):**	----------
Plazo Contractual:	150	**Fecha de terminación prevista:**	----------

CUADRO DE AVANCE

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	36.604.258	36.604.258	37.419.642	37.419.642	20,00%	20,00%	20,45%	20,45%
DICIEMBRE	66.500.426	103.104.684	114.680.316	152.099.958	36,33%	56,33%	62,66%	83,11%
ENERO	41.070.275	144.174.959	0	0	22,44%	78,77%	0,00%	0,00%
FEBRERO	22.220.247	166.395.206	0	0	12,14%	90,92%	0,00%	0,00%
MARZO	16.626.015	183.021.221	0	0	9,08%	100,00%	0,00%	0,00%



Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa
Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras