GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 1

Mes: Diciembre - Enero

REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PUESTO DE SALUD Y CONSTRUCCION DE FARMACIA SOCIAL - ALBORADA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANA- PLURIANUAL con ID: 436.999

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	REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PUESTO DE SALUD Y CONSTRUCCION DE FARMACIA SOCIAL - ALBORADA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANA- PLURIANUAL con ID: 436.999	100%	176.519.479	0,00%	0	27,45%	48.454.598	27,45%	48.454.598
A	**Total por Contrato**	**100%**	**176.519.479**	**0,00%**	**0**	**27,45%**	**48.454.598**	**27,45%**	**48.454.598**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	35.303.896	0	9.690.920	9.690.920
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**35.303.896**	**0**	**9.690.920**	**9.690.920**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				38.763.678	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**38.763.678**	

Certificado Básico Nº	**1**
Mes:	**Diciembre - Enero**
Contrato N°:	**69/2023**
Monto Básico:	**176.519.479**
Contratista:	**Felix Bernal Caceres**
Fecha de Inicio:	**18-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**90 dias**
Fecha de terminación prevista:	**17-mar-24**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

SON GUARANIES: Treinta y ocho millones, setecientos sesenta y tres mil, seiscientos setenta y ocho.-

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal
CONSTRUCCIONES
De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa
Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3012

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa
Ing. Fernando Oregioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Diciembre - Enero

REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PUESTO DE SALUD Y CONSTRUCCION DE FARMACIA SOCIAL - ALBORADA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANA- PLURIANUAL con ID: 436.999

CONTRATISTA:	Felix Bernal Caceres	**FECHA DE INICIO:**	18-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	176.519.479	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	17-mar-24
CONTRATO N°:	69/2023	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 dias	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						**INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL**	**PLANILLA DE MEDICIÓN**						**PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO**					
REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PUESTO DE SALUD Y CONSTRUCCION DE FARMACIA SOCIAL - ALBORADA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANA- PLURIANUAL con ID: 436.999							**EN PORCENTAJE**			**EN INCIDENCIA**			**CANTIDAD EJECUTADA**			**CANTIDAD EJECUTADA EN GS.**		
Item	**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	**Preparacion de obra - Limpieza general del terreno y preparación de la obra.**	Metros cuadrados	86,75	3.578	310.392	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	86,75	86,75	0	310.392	310.392
2	Replanteo y marcación -	Metros cuadrados	86,75	4.187	363.222	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	86,75	86,75	0	363.222	363.222
3	Preparacion de obra - Vallado de obra, h= 1,50	Metro lineal	85	39.350	3.344.750	0,019	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,019	0,019	0,00	85	85,00	0	3.344.750	3.344.750
4	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra. De chapa Nº 24. Impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metálica. De 1,50 x 2,00m	Unidad	1	1.044.167	1.044.167	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	1	1,00	0	1.044.167	1.044.167
5	Servicio de Demolicion - "Demolicion de mamposteria y techo de tejas y chapas existentes."	Unidad Medida Global	1	4.892.500	4.892.500	0,028	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,028	0,028	0,00	1	1,00	0	4.892.500	4.892.500
6	Relleno y compactacion de terreno- Relleno apisonado (H = 0,50 m)	Metros cúbicos	4,55	82.867	377.045	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	4,55	4,55	0	377.045	377.045
7	Servicio de Excavación Estructural - Excavación cimentación corrida (Prof.= 0,60 m)	Metros cúbicos	12	52.117	625.404	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	12	12,00	0	625.404	625.404
8	Servicio de Excavación Estructural -Excavación de zapatas	Metros cúbicos	2,5	82.867	207.168	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,5	2,50	0	207.168	207.168
9	Cimiento - Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	3,4	566.500	1.926.100	0,011	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,011	0,011	0,00	3,4	3,40	0	1.926.100	1.926.100
10	Colocacion de hormigon armado- Estructura H° A°(zapatas columnas, encadenados y vigas)	Metros cúbicos	1,55	2.135.000	3.309.250	0,019	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,019	0,019	0,00	1,55	1,55	0	3.309.250	3.309.250
11	Mamposteria - Nivelación 0,30 (1:2:8)	Metros cuadrados	4,5	181.583	817.124	0,005	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	4,5	4,50	0	817.124	817.124
12	Mamposteria - Elevación 0,15 hueco (1:2:10)	Metros cuadrados	38	86.417	3.283.846	0,019	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,019	0,019	0,00	38	38,00	0	3.283.846	3.283.846
13	Aislacion Horizontal paredes 0,15 (1:3)	Metro lineal	14	23.233	325.262	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	14	14,00	0	325.262	325.262
14	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - "Techo de Chapas trapezoidales n° 27 sobre tirantes de madera y tejuelón existentes. Incluye bordes laterales y cumbrera.	Metros cuadrados	97,5	247.200	24.102.000	0,137	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,137	0,137	0,00	97,5	97,50	0	24.102.000	24.102.000
15	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - "Techo de Chapas trapezoidales n° 27 sobre tirantes de madera nueva en area nueva de vacunatorio. Incluye bordes laterales y cumbrera y cielorraso de machimbre (pintado al barniz)	Metros cuadrados	16,5	267.800	4.418.700	0,025	0,00%	86,83%	86,83%	-	0,022	0,022	0,00	14,33	14,33	0	3.836.771	3.836.771
16	Revoques -Pared interior y exterior a dos capas con hidrofugo.	Metros cuadrados	76	35.767	2.718.292	0,015	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Colocacion de pisos - contrapisos - De cascotes interior 10 cm s/ terreno natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	12,3	32.567	400.574	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	Colocacion de pisos - contrapisos -Porcelanato	Metros cuadrados	86,75	149.350	12.956.113	0,073	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Colocacion de pisos - contrapisos - Alisado cemento guarda obra - espesor 2 cm	Metros cuadrados	35	92.700	3.244.500	0,018	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Colocacion de pisos - contrapisos - "Rampa de acceso para personas con capacidades diferentes."	Unidad Medida Global	1	1.433.900	1.433.900	0,008	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Colocacion de pisos - contrapisos -Zócalo Porcelanato h=8cm.	Metro lineal	65	41.200	2.678.000	0,015	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Revestimiento de azulejos - "Azulejos blancos con guarda decorada de terminación en SS H. H= 2,10 m"	Metros cuadrados	15,5	100.250	1.553.875	0,009	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Aberturas -Puerta Placa 0,70x2,10, marco 0,15, con cerradura	Unidad	1	852.500	852.500	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	Aberturas - Puerta Placa 0,80x2,10, marco 0,15, con cerradura	Unidad	1	1.091.667	1.091.667	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	Aberturas - Reparación y mantenimiento de puertas existentes; incluye cerraduras nuevas y pintura al sintético.	Unidad	5	463.500	2.317.500	0,013	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Aberturas - Ventana balancin 1,50x1,20	Unidad	1	875.500	875.500	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	Aberturas - Ventana balancin 0,60x0,40	Unidad	1	360.500	360.500	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Colocacion de vidrios - Dobles de 4mm. Incluye reposición de vidrios rotos.	Metros cuadrados	3,8	341.865	1.299.087	0,007	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Instalaciones sanitarias - Instalación agua corriente - Cañería PVC termofusion 32 mm con accerios	Metro lineal	15	30.900	463.500	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Instalaciones sanitarias - Cañería PVC termofusion 25 mm con accesorios	Metro lineal	15	36.050	540.750	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Instalaciones sanitarias -Llaves de paso 32 mm	Unidad	1	185.000	185.000	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Instalaciones sanitarias - Llaves de paso 25 mm	Unidad	1	154.500	154.500	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Instalaciones sanitarias - Canillas de patio de 1/2" con accesorios	Unidad	1	113.300	113.300	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Instalaciones sanitarias - Desague cloacal - Cañería PVC 40 con accesorios	Metro lineal	10	51.500	515.000	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Instalaciones sanitarias -Cañería PVC 50 con accesorios	Metro lineal	10	61.800	618.000	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0

CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOPC N° 5012

36	Instalaciones sanitarias - Cañeria PVC 100 blanco con accesorios	Metro lineal	20	92.700	1.854.000	0,011	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Instalaciones sanitarias - Rejilla de piso sifonada	Unidad	1	87.550	87.550	0,000	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Instalaciones sanitarias - Cámara de inspección 050x050	Unidad	4	329.600	1.318.400	0,007	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Instalaciones sanitarias - Artefactos Sanitarios -Inodoro blanco con cisterna de acople y tapa.	Unidad	1	705.500	705.500	0,004	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Instalaciones sanitarias - Mueble con lavatorio mediano con pedestal y grifería.	Unidad	1	1.297.800	1.297.800	0,007	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Instalaciones sanitarias -Ducha eléctrica.	Unidad	2	257.500	515.000	0,003	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Instalaciones sanitarias -Cisterna alta para sanitario existente.	Unidad	1	463.500	463.500	0,003	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Construccion de desague pluvial - Canaleta moldurada des. 0,40 chapa No 26	Unidad	18	93.567	1.684.206	0,010	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Construccion de desague pluvial - Bajada externa des. 0,40 chapa No 26	Metro lineal	17,5	93.567	1.637.423	0,009	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Construccion e instalaciones electricas -Bocas de luces	Unidad	10	118.450	1.184.500	0,007	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de tomas monofásico	Unidad	10	118.450	1.184.500	0,007	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Construccion e instalaciones electricas -Línea para ducha	Unidad	2	144.200	288.400	0,002	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Construccion e instalaciones electricas - Provision e instalacion de aire de 18,000 BTU.	Unidad	2	5.961.225	11.922.450	0,068	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Construccion e instalaciones electricas -Artefactos fluorescentes 2x40w	Unidad	10	288.400	2.884.000	0,016	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Construccion e instalaciones electricas -"Tablero seccional trifásico compuesto de: 5 llaves monofásicas de 10 A, 10 llaves monofásicas de 25 A y 1 llave de corte general 3 x 40 A"	Unidad	1	463.500	463.500	0,003	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Servicio de pintura - Paredes interiores y exteriores al latex acrílico.	Metros cuadrados	348	26.967	9.384.516	0,053	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Servicio de pintura - Canaletas y bajadas - sintético	Metro lineal	35,5	24.720	877.560	0,005	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Preparacion de obra - FARMACIA SOCIAL - Limpieza general del terreno y preparación de la obra.	Metros cuadrados	24	3.578	85.872	0,000	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	24	4.187	100.488	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Relleno y compactacion de terreno - Relleno apisonado (H = 0,50 m)	Metros cúbicos	2,55	82.867	211.311	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	Servicio de Excavación Estructural - Excavación cimentación corrida (Prof.= 0,60 m)	Metros cúbicos	4,55	52.117	237.132	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	Servicio de Excavación Estructural -Excavación de zapatas	Metros cúbicos	2,5	82.867	207.168	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	Cimiento - Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	3,4	566.500	1.926.100	0,011	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	Colocacion de hormigon armado - Estructura H° A°(zapatas columnas, encadenados y vigas)	Metros cúbicos	2,5	2.255.000	5.637.500	0,032	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	Mamposteria - Nivelación 0,30 (1:2:8)	Metros cuadrados	6	181.583	1.089.498	0,006	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	Mamposteria - Elevación 0,15 hueco (1:2:10)	Metros cuadrados	54	86.417	4.666.518	0,026	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	Aislacion - Horizontal paredes 0,15 (1:3)	Metro lineal	24	23.233	557.592	0,003	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - "Techo de Chapas trapezoidales n° 27 sobre tirantes de madera nueva. incluye bordes laterales, cumbrera y cielorraso de machimbre (pintado al barniz)."	Metros cuadrados	28	267.800	7.498.400	0,042	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	Revoques - Pared interior y exterior a dos capas con hidrofugo.	Metros cuadrados	108	35.767	3.862.836	0,022	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	Colocacion de pisos - contrapisos -De cascotes interior 10 cm s/ terreno natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	24	32.567	781.608	0,004	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	Colocacion de pisos -Cerámico	Metros cuadrados	24	100.250	2.406.000	0,014	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	Colocacion de pisos - contrapisos -Alisado cemento guarda obra - espesor 2 cm	Metros cuadrados	10	92.700	927.000	0,005	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	Construccion de rampa peatonal - "Rampa de acceso para personas con capacidades diferentes."	Unidad Medida Global	1	1.333.900	1.333.900	0,008	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	Colocacion de pisos - contrapisos -Cerámico. h=8cm	Metro lineal	24	46.983	1.127.592	0,006	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 3012

CONSTRUCCIONES
FC Ing. Civil Ex B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

5/ahuo

70	Revestimiento de azulejos - "Azulejos blancos con guarda decorada de terminación en SS H. H= 2,10 m"	Metros cuadrados	16	100.417	1.606.672	0,009	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	Aberturas - Puerta Placa 0,70x2,10, marco 0,15, con cerradura	Unidad	1	852.500	852.500	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	Aberturas - Puerta Placa 0,80x2,10, marco 0,15, con cerradura	Unidad	1	1.091.667	1.091.667	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	Aberturas - Ventana balancin 1,50x1,10	Unidad	1	875.500	875.500	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	Aberturas - Ventana balancin 0,60x0,40	Unidad	1	360.500	360.500	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
75	Colocacion de vidrios Dobles de 4mm.	Metros cuadrados	2	341.865	683.730	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	Instalaciones sanitarias - Instalación agua corriente - Cañería PVC termofusion 32 mm con accerios	Metro lineal	20	30.900	618.000	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
77	Instalaciones sanitarias - Cañería PVC termofusion 25 mm con accesorios	Metro lineal	20	36.050	721.000	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
78	Instalaciones sanitarias - Llaves de paso 32 mm	Unidad	1	185.400	185.400	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
79	Instalaciones sanitarias - Llaves de paso 25 mm	Unidad	1	154.500	154.500	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80	Construccion de desague cloacal - Cañería PVC 40 con accesorios	Metro lineal	8	51.500	412.000	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81	Construccion de desague cloacal - Cañería PVC 50 con accesorios	Metro lineal	12	61.800	741.600	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	Construccion de desague cloacal -Cañería PVC 100 blanco con accesorios	Metro lineal	20	92.700	1.854.000	0,011	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	Construccion de desague cloacal - Rejilla de piso sifonada	Unidad	1	87.550	87.550	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
84	Construccion de desague cloacal - Cámara de inspección 050x050	Unidad	2	329.600	659.200	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
85	Instalaciones sanitarias - Artefactos Sanitarios -Inodoro blanco con cisterna de acople y tapa	Unidad	1	800.500	800.500	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
86	Instalaciones sanitarias - Mueble con lavatorio mediano con pedestal y grifería	Unidad	1	695.250	695.250	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
87	Instalaciones sanitarias - Ducha eléctrica	Unidad	1	226.781	226.781	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
88	Construccion de desague pluvial - Canaleta moldurada des. 0,40 chapa No 26	Metro lineal	12	93.567	1.122.804	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
89	Construccion de desague pluvial - Bajada externa des. 0,40 chapa No 26	Metro lineal	12	93.567	1.122.804	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
90	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de luces	Unidad	6	118.450	710.700	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
91	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de tomas monofásico	Unidad	6	118.450	710.700	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
92	Construccion e instalaciones electricas - Linea para ducha	Unidad	1	144.200	144.200	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
93	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes 2x40w	Unidad	6	288.400	1.730.400	0,010	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
94	compuesto de: 5 llaves monofásicas de 10 A, 10 llaves monofásicas de 25 A y 1 llave de corte general 3 x 40 A°-	Unidad	1	408.500	408.500	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
95	Servicio de pintura - Paredes interioresy exteriores al latex acrilico	Metros cuadrados	108	26.967	2.912.436	0,016	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
96	Servicio de pintura - Canaletas y bajadas - sintético	Metro lineal	24	24.720	593.280	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
97	Limpieza de obra - Limpieza periódica y final de obra.	Unidad de Medida Global	1,00	309.000	309.000	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Total				**176.519.479**	**100%**				**0,00%**	**27,45%**	**27,45%**				**0**	**48.454.598**	**48.454.598**

Felix Ramal Caceres
Contratista-Representante Legal
CONSTRUCCIONES FC De Felix B. Cáceres O. RUC: 3.389.741-7

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP Nº 3912

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Diciembre - Enero

Ítems del llamado REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PUESTO DE SALUD Y CONSTRUCCION DE FARMACIA SOCIAL - ALBORADA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANA- PLURIANUAL con ID: 436999			
CONTRATISTA:	Felix Bernal Caceres	**FECHA DE INICIO:**	18-dic-23
MONTO DE LA OFERTA GS:	176.519.479	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	17-mar-24
CONTRATO N°:	69/2023	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 dias	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Ítems del llamado REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PUESTO DE SALUD Y CONSTRUCCION DE FARMACIA SOCIAL - ALBORADA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANA- PLURIANUAL con ID: 436999						PLAZO DE EJECUCIÓN				TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	
1	Preparacion de obra - Limpieza general del terreno y preparación de la obra.		86,75	3.578	310.392	310.392				
2	Replanteo y marcación -	Metros cuadrados	86,75	4.187	363.222	363.222				0,21%
3	Preparacion de obra - Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	85	39.350	3.344.750	3.344.750				1,89%
4	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra. De chapa Nº 24. Impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metálica. De 1,50 x 2,00m	Metro lineal	1	1.044.167	1.044.167	1.044.167				0,59%
5	Servicio de Demolicion - "Demolicion de mamposteria y techo de tejas y chapas existentes."	Unidad	1	4.892.500	4.892.500		4.892.500			2,77%
6	Relleno y compactacion de terreno- Relleno apisonado (H = 0,50 m)	Unidad Medida Global	4,55	82.867	377.045		377.045			0,21%
7	Servicio de Excavación Estructural - Excavación cimentación corrida (Prof.= 0,60 m)	Metros cúbicos	12	52.117	625.404		625.404			0,35%
8	Servicio de Excavación Estructural -Excavación de zapatas	Metros cúbicos	2,5	82.867	207.168		207.168			0,12%
9	Cimiento - Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	3,4	566.500	1.926.100		1.926.100			1,09%
10	Colocacion de hormigon armado- Estructura H° A°(zapatas columnas, encadenados y vigas)	Metros cúbicos	1,55	2.135.000	3.309.250		3.309.250			1,87%
11	Mamposteria - Nivelación 0,30 (1:2:8)	Metros cúbicos	4,5	181.583	817.124		817.124			0,46%
12	Mamposteria - Elevación 0,15 hueco (1:2:10)	Metros cuadrados	38	86.417	3.283.846		3.283.846			1,86%
13	Aislacion Horizontal paredes 0,15 (1:3)	Metros cuadrados	14	23.233	325.262		325.262			0,18%

CONSTRUCCIONES FC
De Felix B. Caceres O.
RUC: 3.389.741-7

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3012

14	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - "Techo de Chapas trapezoidales n° 27 sobre tirantes de madera y tejuelón existentes. Incluye bordes laterales y cumbrera.	Metro lineal	97,5	247.200	24.102.000	0	12.051.000	12.051.000		13,65%
15	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - "Techo de Chapas trapezoidales n° 27 sobre tirantes de madera nueva en area nueva de vacunatorio. Incluye bordes laterales y cumbrera y cielorraso de machimbre (pintado al barniz)	Metros cuadrados	16,5	267.800	4.418.700		4.418.700			2,50%
16	Revoques -Pared interior y exterior a dos capas con hidrofugo.	Metros cuadrados	76	35.767	2.718.292		2.718.292			1,54%
17	Colocacion de pisos - contrapisos - De cascotes interior 10 cm s/ terreno natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	12,3	32.567	400.574		400.574			0,23%
18	Colocacion de pisos - contrapisos -Porcelanato	Metros cuadrados	86,75	149.350	12.956.113			12.956.113		7,34%
19	Colocacion de pisos - contrapisos - Alisado cemento guarda obra - espesor 2 cm	Metros cuadrados	35	92.700	3.244.500			3.244.500		1,84%
20	Colocacion de pisos - contrapisos - "Rampa de acceso para personas con capacidades diferentes."	Metros cuadrados	1	1.433.900	1.433.900			1.433.900		0,81%
21	Colocacion de pisos - contrapisos -Zócalo Porcelanato h=8cm.	Unidad Medida Global	65	41.200	2.678.000			2.678.000		1,52%
22	Revestimiento de azulejos - "Azulejos blancos con guarda decorada de terminación en SS H. H= 2,10 m"	Metro lineal	15,5	100.250	1.553.875			1.553.875		0,88%
23	Aberturas -Puerta Placa 0,70x2,10, marco 0,15, con cerradura	Metros cuadrados	1	852.500	852.500			852.500		0,48%
24	Aberturas - Puerta Placa 0,80x2,10, marco 0,15, con cerradura	Unidad	1	1.091.667	1.091.667			1.091.667		0,62%
25	Aberturas - Reparación y mantenimiento de puertas existentes; incluye cerraduras nuevas y pintura al sintético.	Unidad	5	463.500	2.317.500			2.317.500		1,31%
26	Aberturas - Ventana balancín 1,50x1,20	Unidad	1	875.500	875.500			875.500		0,50%
27	Aberturas - Ventana balancín 0,60x0,40	Unidad	1	360.500	360.500			360.500		0,20%
28	Colocacion de vidrios - Dobles de 4mm. Incluye reposición de vidrios rotos.	Unidad	3,8	341.865	1.299.087			1.299.087		0,74%
29	Instalaciones sanitarias - Instalación agua corriente - Cañería PVC termofusion 32 mm con accerios	Metros cuadrados	15	30.900	463.500			463.500		0,26%
30	Instalaciones sanitarias - Cañería PVC termofusion 25 mm con accesorios	Metro lineal	15	36.050	540.750			540.750		0,31%
31	Instalaciones sanitarias -Llaves de paso 32 mm	Metro lineal	1	185.000	185.000			185.000		0,10%
32	Instalaciones sanitarias - Llaves de paso 25 mm	Unidad	1	154.500	154.500			154.500		0,09%
33	Instalaciones sanitarias - Canillas de patio de 1/2" con accesorios	Unidad	1	113.300	113.300			113.300		0,06%
34	Instalaciones sanitarias - Desagüe cloacal - Cañería PVC 40 con accesorios	Unidad	10	51.500	515.000			515.000		0,29%
35	Instalaciones sanitarias -Cañería PVC 50 con accesorios	Metro lineal	10	61.800	618.000			618.000		0,35%

CONSTRUCCIONES
Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3012

36	Instalaciones sanitarias - Cañería PVC 100 blanco con accesorios	Metro lineal	20	92.700	1.854.000			1.854.000		1,05%
37	Instalaciones sanitarias - Rejilla de piso sifonada	Metro lineal	1	87.550	87.550			87.550		0,05%
38	Instalaciones sanitarias - Cámara de inspección 050x050	Unidad	4	329.600	1.318.400			1.318.400		0,75%
39	Instalaciones sanitarias - Artefactos Sanitarios -Inodoro blanco con cisterna de acople y tapa.	Unidad	1	705.500	705.500			705.500		0,40%
40	Instalaciones sanitarias - Mueble con lavatorio mediano con pedestal y grifería.	Unidad	1	1.297.800	1.297.800			1.297.800		0,74%
41	Instalaciones sanitarias -Ducha eléctrica.	Unidad	2	257.500	515.000			515.000		0,29%
42	Instalaciones sanitarias -Cisterna alta para sanitario existente.	Unidad	1	463.500	463.500			463.500		0,26%
43	Construccion de desague pluvial - Canaleta moldurada des. 0,40 chapa No 26	Unidad	18	93.567	1.684.206			1.684.206		0,95%
44	Construccion de desague pluvial - Bajada externa des. 0,40 chapa No 26	Unidad	17,5	93.567	1.637.423				1.637.423	0,93%
45	Construccion e instalaciones electricas -Bocas de luces	Metro lineal	10	118.450	1.184.500				1.184.500	0,67%
46	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de tomas monofásico	Unidad	10	118.450	1.184.500				1.184.500	0,67%
47	Construccion e instalaciones electricas -Línea para ducha	Unidad	2	144.200	288.400				288.400	0,16%
48	Construccion e instalaciones electricas - Provision e instalacion de aire de 18,000 BTU.	Unidad	2	5.961.225	11.922.450				11.922.450	6,75%
49	Construccion e instalaciones electricas -Artefactos fluorescentes 2x40w	Unidad	10	288.400	2.884.000				2.884.000	1,63%
50	Construccion e instalaciones electricas -"Tablero seccional trifásico compuesto de: 5 llaves monofásicas de 10 A, 10 llaves monofásicas de 25 A y 1 llave de corte general 3 x 40 A"	Unidad	1	463.500	463.500				463.500	0,26%
51	Servicio de pintura - Paredes interiores y exteriores al latex acrilico.	Unidad	348	26.967	9.384.516				9.384.516	5,32%
52	Servicio de pintura - Canaletas y bajadas - sintético	Metros cuadrados	35,5	24.720	877.560				877.560	0,50%
53	Preparacion de obra - FARMACIA SOCIAL - Limpieza general del terreno y preparación de la obra.	Metro lineal	24	3.578	85.872				85.872	0,05%
54	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	24	4.187	100.488				100.488	0,06%
55	Relleno y compactacion de terreno - Relleno apisonado (H = 0,50 m)	Metros cuadrados	2,55	82.867	211.311				211.311	0,12%
56	Servicio de Excavación Estructural - Excavación cimentación corrida (Prof.= 0,60 m)	Metros cúbicos	4,55	52.117	237.132				237.132	0,13%
57	Servicio de Excavación Estructural -Excavación de zapatas	Metros cúbicos	2,5	82.867	207.168				207.168	0,12%
58	Cimiento - Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	3,4	566.500	1.926.100				1.926.100	1,09%
59	Colocacion de hormigon armado - Estructura H° A°(zapatas columnas, encadenados y vigas)	Metros cúbicos	2,5	2.255.000	5.637.500				5.637.500	3,19%
60	Mamposteria - Nivelación 0,30 (1:2:8)	Metros cúbicos	6	181.583	1.089.498				1.089.498	0,62%
61	Mamposteria - Elevación 0,15 hueco (1:2:10)	Metros cuadrados	54	86.417	4.666.518				4.666.518	2,64%

CONSTRUCCIONES FC De Felix B. Cáceres O. RUC: 3.389.741-7

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3[illegible]2

62	Aislacion - Horizontal paredes 0,15 (1:3)	Metros cuadrados	24	23.233	557.592				557.592	0,32%
63	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - "Techo de Chapas trapezoidales n° 27 sobre tirantes de madera nueva. Incluye bordes laterales, cumbrera y cielorraso de machimbre (pintado al barniz)."	Metro lineal	28	267.800	7.498.400				7.498.400	4,25%
64	Revoques - Pared interior y exterior a dos capas con hidrofugo.	Metros cuadrados	108	35.767	3.862.836				3.862.836	2,19%
65	Colocacion de pisos - contrapisos -De cascotes interior 10 cm s/ terreno natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	24	32.567	781.608				781.608	0,44%
66	Colocacion de pisos -Cerámico	Metros cuadrados	24	100.250	2.406.000				2.406.000	1,36%
67	Colocacion de pisos - contrapisos -Alisado cemento guarda obra - espesor 2 cm	Metros cuadrados	10	92.700	927.000				927.000	0,53%
68	Construccion de rampa peatonal - "Rampa de acceso para personas con capacidades diferentes."	Metros cuadrados	1	1.333.900	1.333.900				1.333.900	0,76%
69	Colocacion de pisos - contrapisos -Cerámico. h=8cm.	Unidad Medida Global	24	46.983	1.127.592				1.127.592	0,64%
70	Revestimiento de azulejos - "Azulejos blancos con guarda decorada de terminación en SS H. H= 2,10 m"	Metro lineal	16	100.417	1.606.672				1.606.672	0,91%
71	Aberturas - Puerta Placa 0,70x2,10, marco 0,15, con cerradura	Metros cuadrados	1	852.500	852.500				852.500	0,48%
72	Aberturas - Puerta Placa 0,80x2,10, marco 0,15, con cerradura	Unidad	1	1.091.667	1.091.667				1.091.667	0,62%
73	Aberturas - Ventana balancín 1,50x1,10	Unidad	1	875.500	875.500				875.500	0,50%
74	Aberturas - Ventana balancín 0,60x0,40	Unidad	1	360.500	360.500				360.500	0,20%
75	Colocacion de vidrios Dobles de 4mm.	Unidad	2	341.865	683.730				683.730	0,39%
76	Instalaciones sanitarias - Instalación agua corriente - Cañería PVC termofusion 32 mm con accerios	Metros cuadrados	20	30.900	618.000				618.000	0,35%
77	Instalaciones sanitarias - Cañería PVC termofusion 25 mm con accesorios	Metro lineal	20	36.050	721.000				721.000	0,41%
78	Instalaciones sanitarias - Llaves de paso 32 mm	Metro lineal	1	185.400	185.400				185.400	0,11%
79	Instalaciones sanitarias - Llaves de paso 25 mm	Unidad	1	154.500	154.500				154.500	0,09%
80	Construccion de desague cloacal - Cañería PVC 40 con accesorios	Unidad	8	51.500	412.000				412.000	0,23%
81	Construccion de desague cloacal - Cañería PVC 50 con accesorios	Metro lineal	12	61.800	741.600				741.600	0,42%
82	Construccion de desague cloacal -Cañería PVC 100 blanco con accesorios	Metro lineal	20	92.700	1.854.000				1.854.000	1,05%
83	Construccion de desague cloacal - Rejilla de piso sifonada	Metro lineal	1	87.550	87.550				87.550	0,05%
84	Construccion de desague cloacal - Cámara de inspección 050x050	Unidad	2	329.600	659.200				659.200	0,37%
85	Instalaciones sanitarias - Artefactos Sanitarios -Inodoro blanco con cisterna de acople y tapa	Unidad	1	800.500	800.500				800.500	0,45%

CONSTRUCCIONES FC
De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3012

86	Instalaciones sanitarias - Mueble con lavatorio mediano con pedestal y grifería	Unidad	1	695.250	695.250				695.250	0,39%
87	Instalaciones sanitarias - Ducha eléctrica	Unidad	1	226.781	226.781				226.781	0,13%
88	Construccion de desague pluvial - Canaleta moldurada des. 0,40 chapa No 26	Unidad	12	93.567	1.122.804				1.122.804	0,64%
89	Construccion de desague pluvial - Bajada externa des. 0,40 chapa No 26	Metro lineal	12	93.567	1.122.804				1.122.804	0,64%
90	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de luces	Metro lineal	6	118.450	710.700				710.700	0,40%
91	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de tomas monofásico	Unidad	6	118.450	710.700				710.700	0,40%
92	Construccion e instalaciones electricas - Línea para ducha	Unidad	1	144.200	144.200				144.200	0,08%
93	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes 2x40w	Unidad	6	288.400	1.730.400				1.730.400	0,98%
94	Construccion e instalaciones electricas "Tablero seccional trifásico compuesto de: 5 llaves monofásicas de 10 A, 10 llaves monofásicas de 25 A y 1 llave de corte general 3 x 40 A"-	Unidad	1	408.500	408.500				408.500	0,23%
95	Servicio de pintura - Paredes interioresy exteriores al latex acrilico.	Unidad	108	26.967	2.912.436				2.912.436	1,65%
96	Servicio de pintura - Canaletas y bajadas - sintético	Metros cuadrados	24	24.720	593.280				593.280	0,34%
97	Limpieza de obra - Limpieza periódica y final de obra.	Metro lineal	1,00	309.000	309.000				309.000	0,18%
Total					**176.519.479**					100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						5.062.531	35.352.264	51.230.148	84.874.537	**176.519.479**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						2,87%	20,03%	29,02%	48,08%	**100%**

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal
CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3[illegible]

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

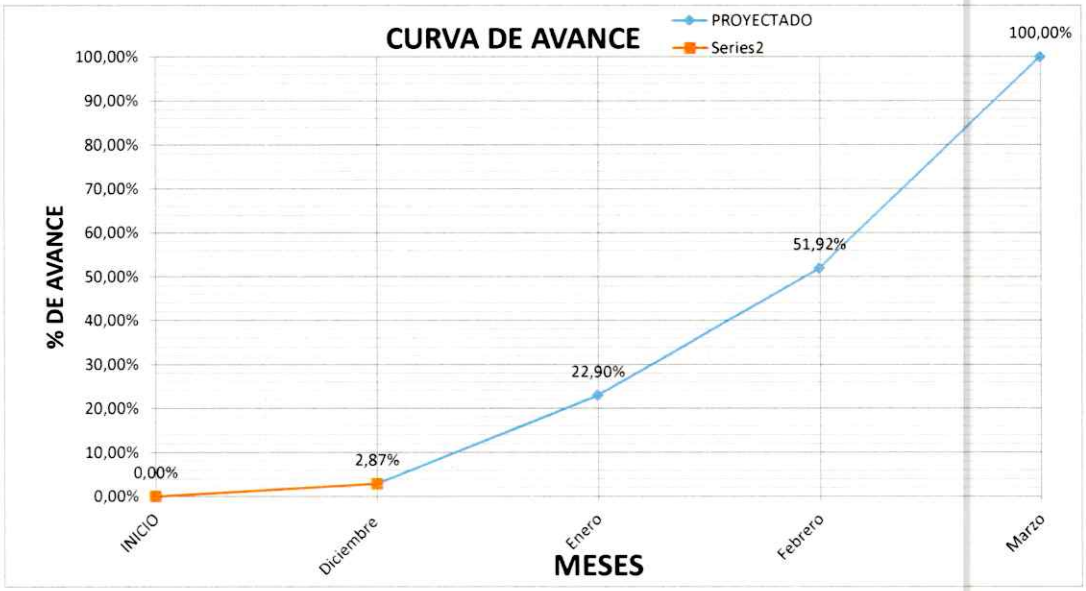
MES: Diciembre - Enero

Ítems del llamado REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PUESTO DE SALUD Y CONSTRUCCION DE FARMACIA SOCIAL - ALBORADA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANA- PLURIANUAL con ID: 436999

Contrato N°: 69/2023			
Monto del Contrato:	176.519.479	**Fecha de terminación prevista:**	17-mar-24
Plazo Contractual:	90 dias	**Prórroga:**	.
Inicio de Obra:	18-dic-23	**Fecha de terminación con prórroga:**	.

CUADRO DE AVANCE

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Diciembre	5.062.531	5.062.531	5.062.531	5.062.531	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%
Enero	35.352.264	40.414.795	43.392.067	48.454.598	20,03%	22,90%	24,58%	27,45%
Febrero	51.230.148	91.644.942	0	0	29,02%	51,92%	0,00%	27,45%
Marzo	84.874.537	176.519.479	0	0	48,08%	100,00%	0,00%	27,45%



Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3[illegible]2

12/doce