GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 3

Mes: Febrero

MCN – Menor Cuantía Nacional - AMPLIACIÓN DEL CENTRO OFTALMOLÓGICO HOSPITAL DISTRITAL DE MARIA AUXILIADORA - TOMAS ROMERO PEREIRA-PLURIANUAL ID N° 455889

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados								
				Hasta Certificado Anterior			Certificado Presente			Total Certificado a la Fecha		
		%	(1)	% Avance de Obra	% según Contrato	(2)	% Avance de Obra	% Avance de Obra según Contrato	(3)	% Avance de Obra	% según Contrato	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario											
A.I	MCN – Menor Cuantía Nacional - AMPLIACIÓN DEL CENTRO OFTALMOLÓGICO HOSPITAL DISTRITAL DE MARIA AUXILIADORA - TOMAS ROMERO PEREIRA-PLURIANUAL ID N° 455889	100%	314.764.324	29,97%	30,90%	94.340.442	7,34%	6,52%	23.113.240	37,31%	37,42%	117.453.682
A	Total por Contrato	100%	314.764.324	29,97%	30,90%	94.340.442	7,34%	6,52%	23.113.240	37,31%	37,42%	117.453.682

B	**Deducciones a la fecha**			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	62.952.865	18.868.088	4.622.648	23.490.736
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	-	0
B	Total Deducciones		62.952.865	18.868.088	4.622.648	23.490.736
C.I	Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				18.490.592	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**18.490.592**	

Certificado Básico Nº	3
Mes:	Febrero
Contrato N°:	77/24
Monto Básico:	314.764.324
Contratista	HM Construcciones - Hector Omar M
Fecha de Inicio:	02-dic-24
Plazo de Ejecución:	150 dias
Fecha de Terminación:	01-may-24

SON GUARANIES: Dieciocho Millones, Cuatrocientos Noventa Mil, Quinientos Noventa y Dos.

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Ing. Andrés Díaz
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Hector Omar Mereles
HM Construcciones
Contratista
HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-6
Edelira - Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MCN – Menor Cuantía Nacional - AMPLIACIÓN DEL CENTRO OFTALMOLÓGICO HOSPITAL DISTRITAL DE MARIA AUXILIADORA - TOMAS ROMERO PEREIRA-PLURIANUAL ID N° 455889

CONTRATISTA: HM Construcciones - Hector Mereles

MONTO DE LA OFERTA: 314.764.324 Gs.

FECHA:	02/12/20
CONTRATO N°:	77/24
PLAZO:	150 día

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 3						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 3				
MCN – Menor Cuantía Nacional - AMPLIACIÓN DEL CENTRO OFTALMOLÓGICO HOSPITAL DISTRITAL DE MARIA AUXILIADORA - TOMAS ROMERO PEREIRA-PLURIANUAL ID N° 455889				HM Construcciones			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN C	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE
1	Limpieza y preparación de la obra - SECTOR GENERAL	Metros cuadrados	132,400	2.562	339.209	0,11%	100%	0%	100%	0,11%	0,00%	0,11%	132,40		132,40	339.209	0
2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	132,400	3.416	452.278	0,14%	100%	0%	100%	0,14%	0,00%	0,14%	132,40		132,40	452.278	0
3	Placa de inauguración	Unidad	1,000	1.066.027	1.066.027	0,34%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
4	Cartel de obra (estructura metálica y chapa N° 24) 2,00 x 1,50 con impresión adhesiva de alta resistencia	Unidad Medida Global	1,000	1.074.953	1.074.953	0,34%	100%	0%	100%	0,34%	0,00%	0,34%	1,00		1,00	1.074.953	0
5	Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad Medida Global	1,000	2.103.539	2.103.539	0,67%	100%	0%	100%	0,67%	0,00%	0,67%	1,00		1,00	2.103.539	0
6	Vallado de obra, h= 1,50 (22*11)	Metros cuadrados	99,000	53.144	5.261.256	1,67%	100%	0%	100%	1,67%	0,00%	1,67%	99,00		99,00	5.261.256	0
7	Excavación de suelo	Metros cúbicos	14,600	75.242	1.098.533	0,35%	100%	0%	100%	0,35%	0,00%	0,35%	14,60		14,60	1.098.533	0
8	Base de PBC	Metros cúbicos	10,300	415.369	4.278.301	1,36%	100%	0%	100%	1,36%	0,00%	1,36%	10,30		10,30	4.278.301	0
9	Zapata de H° A°	Metros cúbicos	3,370	2.035.282	6.858.900	2,18%	100%	0%	100%	2,18%	0,00%	2,18%	3,37		3,37	6.858.900	0
10	Columna de 0,20 x 0,20 de H° A°	Metros cúbicos	2,910	2.035.282	5.922.671	1,88%	100%	0%	100%	1,88%	0,00%	1,88%	2,91		2,91	5.922.671	0
11	Encadenado Inferior 0,15 x 0,25 de H° A°	Metros cúbicos	3,440	2.035.282	7.001.370	2,22%	100%	0%	100%	2,22%	0,00%	2,22%	3,44		3,44	7.001.370	0
12	Encadenado Superiror 0,15 x 0,30 de H° A°	Metros cúbicos	3,440	2.035.282	7.001.370	2,22%	100%	0%	100%	2,22%	0,00%	2,22%	3,44		3,44	7.001.370	0
13	Nivelación De 0.30 m ladrillo común	Metros cuadrados	13,750	181.579	2.496.711	0,79%	100%	0%	100%	0,79%	0,00%	0,79%	13,75		13,75	2.496.711	0
14	Relleno y apisonamiento de interiores	Metros cúbicos	35,000	109.548	3.834.180	1,22%	100%	0%	100%	1,22%	0,00%	1,22%	35,00		35,00	3.834.180	0
15	Aislación asfáltica de paredes en U	Metro lineal	90,000	23.029	2.072.610	0,66%	100%	0%	100%	0,66%	0,00%	0,66%	90,00		90,00	2.072.610	0
16	Mampostería de 0.15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	272,360	107.963	29.404.803	9,34%	100%	0%	100%	9,34%	0,00%	9,34%	272,36		272,36	29.404.803	0
17	Envarillado sobre abertura 2 del 8 por hilada (2hilada)	Metro lineal	26,000	28.341	736.866	0,23%	100%	0%	100%	0,23%	0,00%	0,23%	26,00		26,00	736.866	0
18	Azotada Hidrófuga interior, exterior, sanitario 2,10m	Metros cuadrados	262,300	25.378	6.656.649	2,11%	69%	11%	80%	1,45%	0,24%	1,69%	180,00	30,00	210,00	4.568.040	761.340
19	Revoque de paredes interior y exterior a 2 capa con hidrofugo	Metros cuadrados	524,300	34.941	18.319.566	5,82%	34%	6%	40%	2,00%	0,33%	2,33%	180,00	30,00	210,00	6.289.380	1.048.230
20	Prov y coloc de techo chapa termo acúst de 4 cm prepint CABREADA pefril "U" de 100 c/zig zag ángulo 1" x 1/8 a 45° y 90° clavaderos caño estruct 40x60 y pared de 1,20 c/ 1,00m Incl provy colocación cumbrera y bordes laterales chap dobl Nº 26	Metros cuadrados	161,300	323.603	52.197.164	16,58%	0%	31%	31%	0,00%	5,14%	5,14%		50,00	50,00	0	16.180.150
21	Canaleta y caño de bajada N° 26 desarrollo 40 cm	Metro lineal	30,500	99.745	3.042.223	0,97%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
22	Badeta de chapa doblada N° 26	Metro lineal	9,450	102.603	969.598	0,31%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
23	Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	6,000	311.631	1.869.786	0,59%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
24	Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común-hasta la calle	Metro lineal	25,000	71.774	1.794.350	0,57%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
25	Contrapiso de Hormigón 7cm 1:5:5	Metros cuadrados	121,850	31.656	3.857.284	1,23%	92%	0%	92%	1,13%	0,00%	1,13%	112,00		112,00	3.545.472	0
26	Piso mosaico granito bese gris de 30 x 30 cms, con pulido	Metros cuadrados	121,850	118.379	14.424.481	4,58%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-
Edelira - Itapúa

27	Zócalo mosaico granito bese gris de 10 x 30 cms, con pulido	Metro lineal	68,050	40.226	2.737.379	0,87%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
28	Revestimiento en sanitario	Metros cuadrados	48,200	84.252	4.060.946	1,29%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
29	Puerta placa vaivén de 1,30 x 2,10 m	Unidad	1,000	1.097.498	1.097.498	0,35%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
30	Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	3,000	734.621	2.203.863	0,70%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
31	Puerta placa de 0,80 x 2,10 m	Unidad	3,000	627.308	1.881.924	0,60%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
32	Vidrio de 8mm para aberturas	Metros cuadrados	40,150	655.413	26.314.832	8,36%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
33	Vidrio de 5mm para recepción de 1 m de altura	Metros cuadrados	4,050	506.621	2.051.815	0,65%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
34	Pintura de paredes al látex interior con enduido	Metros cuadrados	186,700	26.094	4.871.750	1,55%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
35	Pintura de paredes al látex exterior con enduido	Metros cuadrados	95,450	28.147	2.686.631	0,85%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
36	Pintura epoxi de paredes interior y exterior hasta H: 1,50m	Metros cuadrados	148,500	28.147	4.179.830	1,33%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
37	Pintura de zócalo de nivelación al sintético	Metros cuadrados	12,300	20.566	252.962	0,08%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
38	Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	26,900	26.558	714.410	0,23%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
39	Provisión e instalación de cable preensamblado 4x25mm2 (Incluye conector dentado 35/95MM, morza de suspensión)	Metro lineal	10,000	72.164	721.640	0,23%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
40	Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	Unidad	1,000	1.692.116	1.692.116	0,54%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
41	Provisión e instalación de cable multifilas NYY de 4x10 mm2 hasta el tablero Seccional 1 (Incluye electroducto y otros)	Metro lineal	10,000	118.420	1.184.200	0,38%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
42	Provisión de registro de manposteria 40x40x50cm (Incluye tapa de HºAº)	Unidad	2,000	271.393	542.786	0,17%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
43	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano, schucco y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	8,000	118.441	947.528	0,30%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
44	Provisión e instalación de toma corriente especial (Incluye cableado multifilar, placa y modulos tomas especial)	Unidad	26,000	151.591	3.941.366	1,25%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
45	Prov e instal de circ eléct p/AA incluye picado de pared ducteado con caño corrugado antillama revoc y cablea con term de caja conex c/tapa ciega blanco tamb incl caño pvc pasante p/desague del Aire y interruptor bipolar	Unidad	3,000	444.503	1.333.509	0,42%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
46	Provisión e instalación de equipo colgante de policarbonato 30CM diámetro translucido e27 con lampara led 40W 6500k (Incluye ducto antillamas, cableado multifilar)	Unidad	20,000	571.837	11.436.740	3,63%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
47	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x16w 6500k (Encendido por fotocelula)	Unidad	6,000	153.108	918.648	0,29%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
48	Provisión e instalación circuito para ducha electrica (Incluye Ducha electrica)	Unidad	2,000	620.772	1.241.544	0,39%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
49	Provisión e instalación equipo AP completo con lampara 150w led brazo 1m (Incluye. encendido con fotocelula, alimentación con cable multifilar NYY, caño electroducto, registro)	Unidad	1,000	1.257.128	1.257.128	0,40%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
50	Provisión e instalación de aire acondicionado de 12000 btu	Unidad	3,000	2.708.227	8.124.681	2,58%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
51	Instalación de circuito cerrado y señal debil. (Incluye ductos embutidos, cajas de conexión y otros)	Unidad	1,000	442.756	442.756	0,14%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
52	Alimentacion de agua Corriente desde la red, caño de 3/4	Metro lineal	15,000	22.822	342.330	0,11%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
53	Instalación de Agua Corriente para piletas lavamano empotrados en granito	Unidad	2,000	273.870	547.740	0,17%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
54	Instalación de Agua Corriente para sanitarios	Unidad	3,000	684.675	2.054.025	0,65%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
55	Desagüe de lavamanos	Unidad	2,000	273.870	547.740	0,17%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
56	Instalación de Desagüe Clocal de sanitario hasta el 1er registro	Unidad	3,000	1.186.770	3.560.310	1,13%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
57	Cámara de Inspección	Unidad	5,000	443.011	2.215.055	0,70%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
58	Cámara Séptica	Unidad	1,000	2.177.806	2.177.806	0,69%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
59	Pozo Absorvente	Unidad	1,000	3.151.906	3.151.906	1,00%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
60	Ducha eléctrica, incluye bujes flexibles	Unidad	2,000	200.838	401.676	0,13%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
61	Inodoro sisterna baja	Unidad	3,000	1.278.060	3.834.180	1,22%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	
62	Lavamanos con granito	Unidad	4,000	593.385	2.373.540	0,75%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0	

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-
Edelira - Itapúa

63	Canilla de patio cromada pico manguera(grifería de bronce de 1/2 conexión y llave de paso 1/2	Unidad	1,000	228.225	228.225	0,07%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
64	Jabonera de porcelana	Unidad	7,000	73.032	511.224	0,16%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
65	Papelera de porcelana	Unidad	3,000	73.032	219.096	0,07%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
66	Toallero, percha de porcelana	Unidad	7,000	73.032	511.224	0,16%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
67	Caja cifonada 15x15	Unidad	5,000	82.161	410.805	0,13%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
68	Mesada de granito (receccion)	Metros cuadrados	2,050	1.232.415	2.526.451	0,80%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
69	Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	47,650	85.392	4.068.929	1,29%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
70	Rampa de acceso peatonal de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	12,300	85.392	1.050.322	0,33%	0%	488%	488%	0,00%	1,63%	1,63%		60,00	60,00	0	5.123.520
71	Letras corpóreas de 40 cm de altura	Unidad	19,000	661.852	12.575.188	4,00%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
72	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	132,400	3.651	483.392	0,15%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00	0	0
Total					314.764.324	100%				29,97%	7,34%	37,31%				94.340.442	23.113.240

Ing. Andrés Díaz
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Ing. Andrés Díaz
Secretaría [illegible]
Gobernación de Itapúa

Fiscalización de Obras

Héctor Omar Mereles
HM Construcciones
Contratista

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-6
Edelira - Itapúa

6

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

MCN – Menor Cuantia Nacional - AMPLIACIÓN DEL CENTRO OFTALMOLÓGICO HOSPITAL DISTRITAL DE MARIA AUXILIADORA - TOMAS ROMERO PEREIRA-PLURIANUAL ID N° 455889

CONTRATISTA: HM Construcciones - Hector Mereles	
MONTO DE LA OFERTA: 314.764.324 Gs.	

FECHA DE INICIO:	02/12/2024
CONTRATO N°:	77/24
PLAZO:	150 días

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

MCN – Menor Cuantia Nacional - AMPLIACIÓN DEL CENTRO OFTALMOLÓGICO HOSPITAL DISTRITAL DE MARIA AUXILIADORA - TOMAS ROMERO PEREIRA-PLURIANUAL ID N° 455889				HM Construcciones - Hector Mereles		PLAZO DE EJECUCIÓN						TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
1	Limpieza y preparación de la obra - SECTOR GENERAL	Metros cuadrados	132,400	2.562	339.209	339.209						0,11%
2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	132,400	3.416	452.278	452.278						0,14%
3	Placa de inauguración	Unidad	1,000	1.066.027	1.066.027						1.066.027	0,34%
4	Cartel de obra (estructura metálica y chapa N° 24) 2,00 x 1,50 con impresión adhesiva de alta resistencia	Unidad Medida Global	1,000	1.074.953	1.074.953	1.074.953						0,34%
5	Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad Medida Global	1,000	2.103.539	2.103.539	2.103.539						0,67%
6	Vallado de obra, h= 1,50 (22*11)	Metros cuadrados	99,000	53.144	5.261.256	5.261.256						1,67%
7	Excavación de suelo	Metros cúbicos	14,600	75.242	1.098.533	1.098.533						0,35%
8	Base de PBC	Metros cúbicos	10,300	415.369	4.278.301	4.278.301						1,36%
9	Zapata de H° A°	Metros cúbicos	3,370	2.035.282	6.858.900	6.858.900						2,18%
10	Columna de 0,20 x 0,20 de H° A°	Metros cúbicos	2,910	2.035.282	5.922.671	5.922.671						1,88%
11	Encadenado Inferior 0,15 x 0,25 de H° A°	Metros cúbicos	3,440	2.035.282	7.001.370	7.001.370						2,22%
12	Encadenado Superiror 0,15 x 0,30 de H° A°	Metros cúbicos	3,440	2.035.282	7.001.370	7.001.370						2,22%
13	Nivelación De 0.30 m ladrillo común	Metros cuadrados	13,750	181.579	2.496.711	2.496.711						0,79%
14	Relleno y apisonamiento de interiores	Metros cúbicos	35,000	109.548	3.834.180	3.834.180						1,22%
15	Aislación asfáltica de paredes en U	Metro lineal	90,000	23.029	2.072.610	2.072.610						0,66%
16	Mampostería de 0.15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	272,360	107.963	29.404.803	20.583.362	8.821.441					9,34%
17	Envarillado sobre abertura 2 del 8 por hilada (2hilada)	Metro lineal	26,000	28.341	736.866	736.866						0,23%
18	Azotada Hidrófuga interior, exterior, sanitario 2,10m	Metros cuadrados	262,300	25.378	6.656.649		6.656.649					2,11%
19	Revoque de paredes interior y exterior a 2 capa con hidrofugo	Metros cuadrados	524,300	34.941	18.319.566		7.327.827	10.991.740				5,82%
20	Prov y coloc de techo chapa termo acúst de 4 cm prepint CABREADA pefril "U" de 100 c/zig zag ángulo 1" x 1/8 a 45° y 90° clavaderos caño estruct 40x60 y pared de 1,20 c/ 1,00m Incl provy colocación cumbrera y bordes laterales chap dobl Nº 26	Metros cuadrados	161,300	323.603	52.197.164					26.098.582	26.098.582	16,58%

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-
Edelira - Itapúa

Ing. Alex Ca Díaz
Secretaría Técnica de Planeamiento
Coordinación de Proyectos

Gobernación de Itapúa
Fiscalización de Obras

21	Canaleta y caño de bajada N° 26 desarrollo 40 cm	Metro lineal	30,500	99.745	3.042.223						3.042.223	0,97%
22	Badeta de chapa doblada N° 26	Metro lineal	9,450	102.603	969.598						969.598	0,31%
23	Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	6,000	311.631	1.869.786				1.869.786			0,59%
24	Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	25,000	71.774	1.794.350		1.794.350					0,57%
25	Contrapiso de Hormigón 7cm 1:5:5	Metros cuadrados	121,850	31.656	3.857.284		1.542.913	2.314.370				1,23%
26	Piso mosaico granito bese gris de 30 x 30 cms, con pulido	Metros cuadrados	121,850	118.379	14.424.481			7.212.241	7.212.241			4,58%
27	Zócalo mosaico granito bese gris de 10 x 30 cms, con pulido	Metro lineal	68,050	40.226	2.737.379				2.737.379			0,87%
28	Revestimiento en sanitario	Metros cuadrados	48,200	84.252	4.060.946				4.060.946			1,29%
29	Puerta placa vaivén de 1,30 x 2,10 m	Unidad	1,000	1.097.498	1.097.498					1.097.498		0,35%
30	Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	3,000	734.621	2.203.863					2.203.863		0,70%
31	Puerta placa de 0,80 x 2,10 m	Unidad	3,000	627.308	1.881.924					1.881.924		0,60%
32	Vidrio de 8mm para aberturas	Metros cuadrados	40,150	655.413	26.314.832					26.314.832		8,36%
33	Vidrio de 5mm para recepción de 1 m de altura	Metros cuadrados	4,050	506.621	2.051.815					2.051.815		0,65%
34	Pintura de paredes al látex interior con enduido	Metros cuadrados	186,700	26.094	4.871.750						4.871.750	1,55%
35	Pintura de paredes al látex exterior con enduido	Metros cuadrados	95,450	28.147	2.686.631						2.686.631	0,85%
36	Pintura epoxi de paredes interior y exterior hasta H: 1,50m	Metros cuadrados	148,500	28.147	4.179.830						4.179.830	1,33%
37	Pintura de zócalo de nivelación al sintético	Metros cuadrados	12,300	20.566	252.962						252.962	0,08%
38	Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	26,900	26.558	714.410						714.410	0,23%
39	Provisión e instalación de cable preensamblado 4x25mm2 (Incluye conector dentado 35/95MM, morza de suspensión)	Metro lineal	10,000	72.164	721.640					721.640		0,23%
40	Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	Unidad	1,000	1.692.116	1.692.116					1.692.116		0,54%
41	Provisión e instalación de cable multifilas NYY de 4x10 mm2 hasta el tablero Seccional 1 (Incluye electroducto y otros)	Metro lineal	10,000	118.420	1.184.200					1.184.200		0,38%
42	Provisión de registro de manposteria 40x40x50cm (Incluye tapa de HºAº)	Unidad	2,000	271.393	542.786					542.786		0,17%
43	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano, schucco y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	8,000	118.441	947.528					947.528		0,30%
44	Provisión e instalación de toma corriente especial (Incluye cableado multifilar, placa y modulos tomas especial)	Unidad	26,000	151.591	3.941.366					3.941.366		1,25%
45	Prov e instal de circ eléct p/AA incluye picado de pared ducteado con caño corrugado antillama revoc y cablea con term de caja conex c/tapa ciega blanco tamb incl caño pvc pasante p/desague del Aire y interruptor bipolar	Unidad	3,000	444.503	1.333.509					1.333.509		0,42%
46	Provisión e instalación de equipo colgante de policarbonato 30CM diámetro translucido e27 con lampara led 40W 6500k (Incluye ducto antillamas, cableado multifilar)	Unidad	20,000	571.837	11.436.740						11.436.740	3,63%

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-6
Edelira - Itapúa

47	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x16w 6500k (Encendido por fotocelula)	Unidad	6,000	153.108	918.648						918.648	0,29%
48	Provisión e instalación circuito para ducha electrica (Incluye Ducha electrica)	Unidad	2,000	620.772	1.241.544					1.241.544		0,39%
49	Provisión e instalación equipo AP completo con lampara 150w led brazo 1m (Incluye. encendido con fotocelula, alimentación con cable multifilar NYY, caño electroducto, registro)	Unidad	1,000	1.257.128	1.257.128						1.257.128	0,40%
50	Provisión e instalación de aire acondicionado de 12000 btu	Unidad	3,000	2.708.227	8.124.681						8.124.681	2,58%
51	Instalación de circuito cerrado y señal debil. (Incluye ductos embutidos, cajas de conexión y otros)	Unidad	1,000	442.756	442.756					442.756		0,14%
52	Alimentacion de agua Corriente desde la red, caño de 3/4	Metro lineal	15,000	22.822	342.330					342.330		0,11%
53	Instalación de Agua Corriente para piletas lavamano empotrados en granito	Unidad	2,000	273.870	547.740					547.740		0,17%
54	Instalación de Agua Corriente para sanitarios	Unidad	3,000	684.675	2.054.025					2.054.025		0,65%
55	Desagüe de lavamanos	Unidad	2,000	273.870	547.740				547.740			0,17%
56	Instalación de Desagüe Clocal de sanitario hasta el 1er registro	Unidad	3,000	1.186.770	3.560.310				3.560.310			1,13%
57	Cámara de Inspección	Unidad	5,000	443.011	2.215.055				2.215.055			0,70%
58	Cámara Séptica	Unidad	1,000	2.177.806	2.177.806				2.177.806			0,69%
59	Pozo Absorvente	Unidad	1,000	3.151.906	3.151.906					3.151.906		1,00%
60	Ducha eléctrica, incluye bujes flexibles	Unidad	2,000	200.838	401.676					401.676		0,13%
61	Inodoro sisterna baja	Unidad	3,000	1.278.060	3.834.180						3.834.180	1,22%
62	Lavamanos con granito	Unidad	4,000	593.385	2.373.540						2.373.540	0,75%
63	Canilla de patio cromada pico manguera(grifería de bronce de 1/2 conexión y llave de paso 1/2	Unidad	1,000	228.225	228.225						228.225	0,07%
64	Jabonera de porcelana	Unidad	7,000	73.032	511.224						511.224	0,16%
65	Papelera de porcelana	Unidad	3,000	73.032	219.096						219.096	0,07%
66	Toallero, percha de porcelana	Unidad	7,000	73.032	511.224						511.224	0,16%
67	Caja cifonada 15x15	Unidad	5,000	82.161	410.805						410.805	0,13%
68	Mesada de granito (receccion)	Metros cuadrados	2,050	1.232.415	2.526.451						2.526.451	0,80%
69	Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	47,650	85.392	4.068.929				4.068.929			1,29%
70	Rampa de acceso peatonal de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	12,300	85.392	1.050.322					1.050.322		0,33%
71	Letras corpóreas de 40 cm de altura	Unidad	19,000	661.852	12.575.188						12.575.188	4,00%
72	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	132,400	3.651	483.392						483.392	0,15%
	Total				314.764.324							100%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						71.116.109	26.143.180	20.518.351	28.450.192	79.243.958	89.292.534	314.764.324
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						22,59%	8,31%	6,52%	9,04%	25,18%	28,37%	100%

Ing. Andrés Díaz
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Hector Omar Mereles
HM Construcciones
Contratista

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-
Edelira - Itapúa