República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Díaz N°847 c/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

CERTIFICADO N° 3

OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR - PLURIANUAL LPN N° 09/2019", LOTE N° 2
CONTRATO N° 66-2019 ID N° 370755
EMPRESA: MVZ INGENIERIA - RUC: 1043274-4
UBICACION: 25 DE DICIEMBRE

N°	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO DE CERTIFICADO			Porcentaje de la obra
	CONSTRUCCIÓN											
Itemns	Descripcion					Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	%
1	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	296	3.403,00	1.007.288	296,00		296,00	1.007.288	0	1.007.288	100%
2	Relleno apisonado H=0,30	Metros cúbicos	80,4	121.817,00	9.794.087	80,40		80,40	9.794.087	0	9.794.087	100%
3	Desmonte para acceso	Metros cúbicos	5	30.624,00	153.120	5,00		5,00	153.120	0	153.120	100%
4	Excavación cimemt Corrida Prof.080	Metros cúbicos	58,3	32.938,00	1.920.285	58,30		58,30	1.920.285	0	1.920.285	100%
5	Excavación de zapata	Metros cúbicos	9,36	32.938,00	308.300	9,36		9,36	308.300	0	308.300	100%
6	Piedra bruta blanca (1:2:10)	Metros cúbicos	42	358.346,00	15.050.532	42,00		42,00	15.050.532	0	15.050.532	100%
7	Encadenado 013x027 inf y sup	Metro lineal	456,3	96.611,00	44.083.599	456,30		456,30	44.083.599	0	44.083.599	100%
8	Encadenado 027x027 inf y sup	Metro lineal	87,9	143.321,00	12.597.916	87,90		87,90	12.597.916	0	12.597.916	100%
9	Zapata	Metros cúbicos	5,45	1.711.218,00	9.326.138	5,45		5,45	9.326.138	0	9.326.138	100%
10	Tronco	Metros cúbicos	0,45	1.711.218,00	770.048	0,45		0,45	770.048	0	770.048	100%
11	Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mampostería	Metros cúbicos	2,05	1.874.957,00	3.843.662	2,05		2,05	3.843.662	0	3.843.662	100%
12	Vigas cargadas sobre mampostería	Metros cúbicos	2,7	1.910.345,00	5.157.932	2,70		2,70	5.157.932	0	5.157.932	100%
13	Nivelación 030 (1-2-8)	Metros cuadrados	148,72	155.599,00	23.140.683	148,72		148,72	23.140.683	0	23.140.683	100%
14	Elevación 015 común (1-2-10)	Metros cuadrados	780,45	83.027,00	64.798.422	780,45		780,45	64.798.422	0	64.798.422	100%
15	Elevación 030 común (1-2-10)	Metros cúbicos	178,3	149.434,00	26.644.082	178,30		178,30	26.644.082	0	26.644.082	100%
16	Sardinel Laminado (1-1-6)	Metro lineal	202,8	50.420,00	10.225.176	202,80		202,80	10.225.176	0	10.225.176	100%
17	Armada en dos niveles sobre aberturas	Metro lineal	490	20.054,00	9.826.460	490,00		490,00	9.826.460	0	9.826.460	100%
18	Horizontal pared 015(1-3)	Metro lineal	162,5	15.903,00	2.584.238	162,50		162,50	2.584.238	0	2.584.238	100%
19	Horizontal pared 030(1-3)	Metro lineal	28,6	27.395,00	783.497	28,60		28,60	783.497	0	783.497	100%
20	Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	Metros cuadrados	351	348.278,00	122.245.578	280,00	71,00	351,00	97.517.840	24.727.738	122.245.578	100%
21	Pared interior dos capas	Metros cuadrados	1.225,25	22.514,00	27.585.279	0,00	1225,25	1.225,25	-	27.585.279	27.585.279	100%

ARQ. ALCIDES RENAULT
RESIDENTE DE OBRAS

Gobernación del Segundo Departamento – Secretaría de Salud
Dr. Oscar Diosnel Rios
Reg. Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Pedro

MVZ INGENIERIA
Miguel Vicente Zárate

Gobernación de San Pedro – Segundo Departamento – Secretaría de Obras Públicas
Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

Escaneado con CamScanner

República del Paraguay
Gobernación del II Departamento San Pedro
Tel. (0342) 322 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Díaz N°847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

CERTIFICADO N° 3

OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR - PLURIANUAL LPN N° 09/2019", LOTE N° 2
CONTRATO N° 66-2019 ID N° 370755
EMPRESA: MVZ INGENIERIA - RUC: 1043274-4
UBICACION: 25 DE DICIEMBRE

N°	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO DE CERTIFICADO			Porcentaje de la obra
	CONSTRUCCIÓN											
Items	Descripcion					Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	%
1	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	296	3.403,00	1.007.288	296,00		296,00	1.007.288	0	1.007.288	100%
2	Relleno apisonado H=0,30	Metros cúbicos	80,4	121.817,00	9.794.087	80,40		80,40	9.794.087	0	9.794.087	100%
3	Desmonte para acceso	Metros cúbicos	5	30.624,00	153.120	5,00		5,00	153.120	0	153.120	100%
4	Excavación cimemt Corrida Prof.080	Metros cúbicos	58,3	32.938,00	1.920.285	58,30		58,30	1.920.285	0	1.920.285	100%
5	Excavación de zapata	Metros cúbicos	9,36	32.938,00	308.300	9,36		9,36	308.300	0	308.300	100%
6	Piedra bruta blanca (1:2:10)	Metros cúbicos	42	358.346,00	15.050.532	42,00		42,00	15.050.532	0	15.050.532	100%
7	Encadenado 013x027 inf y sup	Metro lineal	456,3	96.611,00	44.083.599	456,30		456,30	44.083.599	0	44.083.599	100%
8	Encadenado 027x027 inf y sup	Metro lineal	87,9	143.321,00	12.597.916	87,90		87,90	12.597.916	0	12.597.916	100%
9	Zapata	Metros cúbicos	5,45	1.711.218,00	9.326.138	5,45		5,45	9.326.138	0	9.326.138	100%
10	Tronco	Metros cúbicos	0,45	1.711.218,00	770.048	0,45		0,45	770.048	0	770.048	100%
11	Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mampostería	Metros cúbicos	2,05	1.874.957,00	3.843.662	2,05		2,05	3.843.662	0	3.843.662	100%
12	Vigas cargadas sobre mampostería	Metros cúbicos	2,7	1.910.345,00	5.157.932	2,70		2,70	5.157.932	0	5.157.932	100%
13	Nivelación 030 (1-2-8)	Metros cuadrados	148,72	155.599,00	23.140.683	148,72		148,72	23.140.683	0	23.140.683	100%
14	Elevación 015 común (1-2-10)	Metros cuadrados	780,45	83.027,00	64.798.422	780,45		780,45	64.798.422	0	64.798.422	100%
15	Elevación 030 común (1-2-10)	Metros cúbicos	178,3	149.434,00	26.644.082	178,30		178,30	26.644.082	0	26.644.082	100%
16	Sardinel Laminado (1-1-6)	Metro lineal	202,8	50.420,00	10.225.176	202,80		202,80	10.225.176	0	10.225.176	100%
17	Armada en dos niveles sobre aberturas	Metro lineal	490	20.054,00	9.826.460	490,00		490,00	9.826.460	0	9.826.460	100%
18	Horizontal pared 015(1-3)	Metro lineal	162,5	15.903,00	2.584.238	162,50		162,50	2.584.238	0	2.584.238	100%
19	Horizontal pared 030(1-3)	Metro lineal	28,6	27.395,00	783.497	28,60		28,60	783.497	0	783.497	100%
20	Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	Metros cuadrados	351	348.278,00	122.245.578	280,00	71,00	351,00	97.517.840	24.727.738	122.245.578	100%
21	Pared interior dos capas	Metros cuadrados	1.225,25	22.514,00	27.585.279	0,00	1225,25	1.225,25	-	27.585.279	27.585.279	100%

ARQ. ALCIDES MENAULT
RESIDENTE DE OBRAS

Dr. Oscar Diosnel Ríos
Reg. Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Pedro

MVZ INGENIERIA
Miguel Vicente Zárate

Víctor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

Escaneado con CamScanner

22	Pared exterior con hidrófugo dos capas(1-4-16)	Metros cuadrados	111,54	24.148,00	2.693.468	0,00	111,54	111,54	-	2.693.468	2.693.468	100%
23	Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	Metros cuadrados	47,32	28.576,00	1.352.216	0,00	47,32	47,32	-	1.352.216	1.352.216	100%
24	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	534,56	24.148,00	12.908.555	0,00	71,72	71,72	-	1.731.997	1.731.997	13%
25	Revoque de vigas tres caras	Metros cuadrados	20,28	28.576,00	579.521	0,00	20,28	20,28	-	579.521	579.521	100%
26	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	237,9	41.391,00	9.846.919	210,00		210,00	8.692.110	0	8.692.110	88%
27	Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	89	41.391,00	3.683.799	60,00		60,00	2.483.460	0	2.483.460	67%
28	Cerámico PI 5	Metros cuadrados	222,3	96.611,00	21.476.625	0,00		0,00	-	0	0	0%
29	Cerámico PI 5 baños	Metros cuadrados	15,6	96.611,00	1.507.132	0,00		0,00	-	0	0	0%
30	Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	Metros cuadrados	63	40.632,00	2.559.816	0,00	63,00	63,00	-	2.559.816	2.559.816	100%
31	Canto rodado acceso peatonal	Metros cuadrados	26	73.270,00	1.905.020	0,00		0,00	-	0	0	0%
32	HoAo de 12 cm previa preparación de base con varillas torsionadas cada 20 cm acceso vehicular	Metros cuadrados	106,6	127.697,00	13.612.500	80,00		80,00	10.215.760	0	10.215.760	75%
33	Cerámico PI 5	Metro lineal	223,6	17.050,00	3.812.380	0,00		0,00	-	0	0	0%
34	a1-	Metros cuadrados	68,9	66.295,00	4.567.726	0,00		0,00	-	0	0	0%
35	a2-	Metros cuadrados	287,3	66.295,00	19.046.554	0,00		0,00	-	0	0	0%
36	a3-	Metros cuadrados	55	66.295,00	3.646.225	0,00		0,00	-	0	0	0%
37	b1-	Metros cuadrados	152	64.217,00	9.760.984	0,00		0,00	-	0	0	0%
38	De HoAo con mesada de granito, zócalo de granito con piletas doble de 040x0,40x0,40 con gritería frío pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en odontología-urgencia - enfermería y cocina ver detalle	Metro lineal	12,74	1.407.156,00	17.927.167	0,00		0,00	-	0	0	0%
39	De yeso urgencia	Metros cuadrados	18,2	94.792,00	1.725.214	0,00		0,00	-	0	0	0%
40	Cornisa media caña	Metro lineal	19,5	29.195,00	569.303	0,00		0,00	-	0	0	0%
41	P. Placa 0,7x2,10 marco 015	Unidad	5	674.367,00	3.371.835	0,00	5,00	5,00	-	3.371.835	3.371.835	100%
42	P. Placa 0,9x2,10 marco 015	Unidad	5	966.372,00	4.831.860	0,00	5,00	5,00	-	4.831.860	4.831.860	100%
43	P. Placa 0,9x2,11 marco 030	Unidad	5	1.048.038,00	5.240.190	0,00	5,00	5,00	-	5.240.190	5.240.190	100%
44	P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda marco 030	Unidad	1	1.102.481,00	1.102.481	0,00	1,00	1,00	-	1.102.481	1.102.481	100%
45	Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm .Ver detalle	Metro lineal	2,4	1.497.197,00	3.593.273	0,00		0,00	-	0	0	0%
46	Ventana balancín 1,50x1,10	Unidad	13	552.466,00	7.182.058	8,00		8,00	4.419.728	0	4.419.728	62%
47	Ventana balancín 0,60x0,40	Unidad	4	77.266,00	309.064	3,00		3,00	231.798	0	231.798	75%

ARQ. ALCIDES RENAUDET
PRESIDENTE DE OPAC

Gobernación de San Pedro
Secretaría de Salud
Br. Oscar Diosnel Ríos
Reg. Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Pedro

MVZ
INGENIERIA
Ing. Miguel Vicente Zárate

Gobernación de San Pedro
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas
Nestor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

Escaneado con CamScanner

48	Ventana balancín 1,20x1,10	Unidad	1	441.972,00	441.972	1,00		1,00	441.972	0	441.972	100%
49	Puerta de accesos de 1,20x2,10	Unidad	2	843.765,00	1.687.530	0,00	2,00	2,00	-	1.687.530	1.687.530	100%
50	Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3.5x1,5	Metros cuadrados	12,75	344.355,00	4.390.526	0,00	12,75	12,75	-	4.390.526	4.390.526	100%
51	Doble	Metros cuadrados	30,1	230.024,00	6.923.722	0,00	30,10	30,10	-	6.923.722	6.923.722	100%
52	Cañería PVC 3/4"	Costo por Mil	68,4	15.358,00	1.050.487	68,40		68,40	1.050.487	0	1.050.487	100%
53	Cañería PVC 1/2"	Metro lineal	61,1	12.545,00	766.500	61,10		61,10	766.500	0	766.500	100%
54	Llaves de paso 3/4"	Unidad	1	93.643,00	93.643	0,00	1,00	1,00	-	93.643	93.643	100%
55	Llaves de paso 1/2"	Unidad	19	74.588,00	1.417.172	0,00	19,00	19,00	-	1.417.172	1.417.172	100%
56	Canillas de patio de 1/2"	Unidad	2	61.956,00	123.912	0,00	2,00	2,00	-	123.912	123.912	100%
57	Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	Unidad	1	5.444.352,00	5.444.352	0,00		0,00	-	0	0	0%
58	Cañería PVC 40	Metro lineal	15	22.003,00	330.045	15,00		15,00	330.045	0	330.045	100%
59	Cañería PVC 50	Metro lineal	14	24.435,00	342.090	14,00		14,00	342.090	0	342.090	100%
60	Cañería PVC 75	Metro lineal	12	27.222,00	326.664	12,00		12,00	326.664	0	326.664	100%
61	Cañería PVC 100 Blanco interno y externo	Metro lineal	80	38.745,00	3.099.600	80,00		80,00	3.099.600	0	3.099.600	100%
62	Desengrasador	Unidad	2	70.667,00	141.334	2,00		2,00	141.334	0	141.334	100%
63	Rejilla de piso sifonada	Unidad	5	54.172,00	270.860	5,00		5,00	270.860	0	270.860	100%
64	Cámara inspección 040x040	Unidad	7	243.940,00	1.707.580	7,00		7,00	1.707.580	0	1.707.580	100%
65	Cámara inspección 050x050	Unidad	1	343.863,00	343.863	1,00		1,00	343.863	0	343.863	100%
66	Cámara inspección 060x060	Unidad	1	357.474,00	357.474	1,00		1,00	357.474	0	357.474	100%
67	Cámara séptica	Unidad	1	1.465.697,00	1.465.697	1,00		1,00	1.465.697	0	1.465.697	100%
68	Pozo absorbente	Unidad	1	2.180.413,00	2.180.413	1,00		1,00	2.180.413	0	2.180.413	100%
69	Inodoro blanco cisterna de acople	Unidad	1	457.216,00	457.216	0,00		0,00	-	0	0	0%
70	Inodoro blanco cisterna alta	Unidad	3	181.841,00	545.523	0,00		0,00	-	0	0	0%
71	Lavatorio mediano de empotrar	Unidad	1	206.885,00	206.885	0,00		0,00	-	0	0	0%
72	Lavatorio mediano con pedestal con grifería	Unidad	6	326.661,00	1.959.966	0,00		0,00	-	0	0	0%
73	Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	Unidad	2	265.412,00	530.824	0,00		0,00	-	0	0	0%
74	Pileta lavar doble con fregadero de marmolina de 1,3 M	Unidad	1	1.088.870,00	1.088.870	0,00		0,00	-	0	0	0%
75	Accesorios de losa	Unidad	20	33.646,00	672.920	0,00		0,00	-	0	0	0%
76	Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	Metro lineal	53,4	47.638,00	2.543.869	0,00	53,40	53,40	-	2.543.869	2.543.869	100%
77	Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	Metro lineal	10	51.721,00	517.210	0,00	10,00	10,00	-	517.210	517.210	100%
78	Bajada externa Des 040 chapa No 26	Metro lineal	24	47.638,00	1.143.312	0,00	24,00	24,00	-	1.143.312	1.143.312	100%

ARQ. ALCIDES RENAULT
RESIDENTE DE OBRAS

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Salud

Dr. Oscar Diosnel Ríos
Reg. Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Pedro

MVZ
INGENIERIA
Ing. Miguel Vicente Zarate

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Víctor Ramírez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación San Pedro

Escaneado con CamScanner

79	Cañería PVC 100 marrón	Unidad	78	38.745,00	3.022.110	0,00	78,00	78,00	-	3.022.110	3.022.110	100%
80	Rejilla pluvial 030x030	Unidad	10	151.851,00	1.518.510	0,00	10,00	10,00	-	1.518.510	1.518.510	100%
81	Bocas de luces	Unidad	45	93.484,00	4.206.780	22,00	23,00	45,00	2.056.648	2.150.132	4.206.780	100%
82	Bocas de tomas monofásico	Unidad	48	93.484,00	4.487.232	24,00	24,00	48,00	2.243.616	2.243.616	4.487.232	100%
83	Bocas de ventilador de techo	Unidad	8	93.484,00	747.872	4,00	4,00	8,00	373.936	373.936	747.872	100%
84	Bocas de tomas especiales	Unidad	5	326.623,00	1.633.115	5,00		5,00	1.633.115	0	1.633.115	100%
85	Línea para compresor	Unidad	1	326.623,00	326.623	0,00	1,00	1,00	-	326.623	326.623	100%
86	Línea para ducha	Unidad	1	326.623,00	326.623	0,00	1,00	1,00	-	326.623	326.623	100%
87	Linea para split (solo cañería y caja)	Unidad	10	21.619,00	216.190	0,00	10,00	10,00	-	216.190	216.190	100%
88	Artefactos fluorescentes 1x20w	Unidad	4	108.887,00	435.548	0,00		0,00	-	0	0	0%
89	Artefactos fluorescentes 1x40w	Unidad	2	122.498,00	244.996	0,00		0,00	-	0	0	0%
90	Artefactos fluorescentes 2x40w	Unidad	27	149.720,00	4.042.440	0,00		0,00	-	0	0	0%
91	Ventilador de techo	Unidad	8	394.716,00	3.157.728	0,00		0,00	-	0	0	0%
92	Ducha eléctrica	Unidad	1	109.976,00	109.976	0,00		0,00	-	0	0	0%
93	Tablero seccional trifásico compuesto de:5, 10, 1	Unidad	1	1.633.306,00	1.633.306	0,00		0,00	-	0	0	0%
94	Registro eléctrico	Unidad	3	163.331,00	489.993	0,00		0,00	-	0	0	0%
95	Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2	Unidad	1	3.967.572,00	3.967.572	0,00		0,00	-	0	0	0%
96	Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	Metro lineal	30	47.784,00	1.433.520	0,00		0,00	-	0	0	0%
97	Pared exterior al agua	Metros cuadrados	41,3	14.892,00	615.040	0,00		0,00	-	0	0	0%
98	Pared exterior revocolor	Metros cuadrados	36,4	36.749,00	1.337.664	0,00		0,00	-	0	0	0%
99	Pared visto con silicona previa limpieza	Metros cuadrados	152	16.377,00	2.489.304	0,00		0,00	-	0	0	0%
100	Pared interior al agua con enduido	Metros cuadrados	825,5	24.568,00	20.280.884	0,00		0,00	-	0	0	0%
101	Abertura madera sintético	Metros cuadrados	72,8	26.633,00	1.938.882	0,00		0,00	-	0	0	0%
102	Abertura metálica sintético	Metros cuadrados	89,12	30.716,00	2.737.410	0,00		0,00	-	0	0	0%
103	Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	34	19.466,00	661.844	0,00		0,00	-	0	0	0%
104	Cartel identificador 0,8x4,0	Unidad	1	1.428.873,00	1.428.873	0,00		0,00	-	0	0	0%
105	Muralla de ladrillo común H=1,5revocado (pintura al agua) con pilastra de 030 cada 2 mm con cimiento, nivelación, aislacion,coronamiento sardinel laminado	Metro lineal	90	392.630,00	35.336.700	0,00	90,00	90,00	-	35.336.700	35.336.700	100%

ARQ. ALCIDES RENAULT
RESIDENTE DE OBRAS

Dr. Oscar Diosnel Ríos
Reg. Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Ped.

MVZ
INGENIERIA
Ing. Miguel Vicente Zárate

Néstor Ramirez
Secretario Obras Publicas
Gobernación San Pedro

Escaneado con CamScanner

106	Cerco alambre tejido 2"x2"x16 y 1,80 de alto reforzado con 3 hiladas de alambre liso con poste de Ho de 2,40 m de altura y cabezal curvo c/3 hiladas de alambre de púa No 16	Metro lineal	132	117.054,00	15.451.128	0,00		0,00	-	0	0	0%
107	Desmonte de terreno para acceso vehicular	Metros cúbicos	15	57.574,00	863.610	0,00	15,00	15,00	-	863.610	863.610	100%
108	Alcantarillas de desagüe en acceso vehicular y peatonal.	Unidad	3	2.245.795,00	6.737.385	0,00		0,00	-	0	0	0%
109	Extintor de incendio tipo Halógeno 4kg.	Unidad	4	680.544,00	2.722.176	0,00		0,00	-	0	0	0%
110	Limpieza periódica y final de obra	Metros cuadrados	264	5.240,00	1.383.360	0,00	264,00	264,00	-	1.383.360	1.383.360	100%
111	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	22,31	3.403,00	75.921	22,31		22,31	75.921	0	75.921	100%
112	Relleno apisonado H:0,30	Metros cúbicos	5,87	121.817,00	715.066	5,87		5,87	715.066	0	715.066	100%
113	Cimiento de P.B.C. (Incluye excavación)	Metros cúbicos	5,2	358.346,00	1.863.399	5,20		5,20	1.863.399	0	1.863.399	100%
114	Vigas de fundación 0,15x0,30	Metros cúbicos	0,78	1.711.218,00	1.334.750	0,78		0,78	1.334.750	0	1.334.750	100%
115	Nivelación de 0,30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	Metros cuadrados	4,08	155.599,00	634.844	4,08		4,08	634.844	0	634.844	100%
116	Elevación de 0,15 ladrillos comunes	Metros cuadrados	58	83.027,00	4.815.566	40,00		40,00	3.321.080	0	3.321.080	69%
117	Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	Metro lineal	34,7	20.054,00	695.874	34,70		34,70	695.874	0	695.874	100%
118	Aislación asfáltica horizonlal de pared 0,15 (en "U") 1:3	Metro lineal	15,56	21.822,00	339.550	15,56		15,56	339.550	0	339.550	100%
119	Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	Metros cuadrados	28,67	348.278,00	9.985.130	0,00	28,67	28,67	-	9.985.130	9.985.130	100%
120	Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	Metros cuadrados	19,55	41.391,00	809.194	19,55		19,55	809.194	0	809.194	100%
121	Cerámico de alto tránsito, incluye carpeta	Metros cuadrados	19,79	96.611,00	1.911.932	0,00		0,00	-	0	0	0%
122	Zócalo cerámico	Metro lineal	4,26	17.050,00	72.633	0,00		0,00	-	0	0	0%
123	Revoque de pared interior, 1 capa	Metros cuadrados	68,37	22.514,00	1.539.282	0,00	68,37	68,37		1.539.282	1.539.282	100%
124	Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	Metros cuadrados	49,96	24.148,00	1.206.434	0,00	49,96	49,96	-	1.206.434	1.206.434	100%
125	Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	Metros cuadrados	37,66	24.148,00	909.414	0,00	37,66	37,66	-	909.414	909.414	100%
126	Revestido de azulejos blancos h=2,10m.	Metros cuadrados	37,66	66.295,00	2.496.670	0,00	37,66	37,66	-	2.496.670	2.496.670	100%
127	Instalación de agua fría en lavatorio	Unidad	1	191.554,00	191.554	0,00	1,00	1,00	-	191.554	191.554	100%
128	Cañería PVC 3/4"	Metro lineal	5	15.358,00	76.790	5,00		5,00	76.790	0	76.790	100%
129	Llave de paso 3/4"	Unidad	1	93.643,00	93.643	0,00	1,00	1,00	-	93.643	93.643	100%
130	Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	Unidad	1	61.956,00	61.956	0,00	1,00	1,00	-	61.956	61.956	100%
131	Desague lavatorio	Unidad	1	249.366,00	249.366	0,00	1,00	1,00	-	249.366	249.366	100%

ARQ. ALCIDES REJAULT
RESIDENTE DE OBRAS

Dr. Oscar Diosnel Ríos
Reg. Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Pedro

INGENIERIA
Ing. Miguel Vicente Zárate

Néstor Ramírez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación San Pedro

Escaneado con CamScanner

132	Rejilla de piso 150x150x50mm	Unidad	2	160.285,00	320.570	0,00	2,00	2,00	-	320.570	320.570	100%
133	Cañeria PVC 50 mm	Metro lineal	5	24.435,00	122.175	3,00		3,00	73.305	0	73.305	60%
134	Cañeria PVC 100 mm interno blanco	Metro lineal	10	38.745,00	387.450	5,00		5,00	193.725	0	193.725	50%
135	Cañeria PVC 100 mm externo marrón	Metro lineal	10	38.745,00	387.450	5,00		5,00	193.725	0	193.725	50%
136	Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	Unidad	1	243.940,00	243.940	0,00	1,00	1,00	-	243.940	243.940	100%
137	Provisión y colocación de lavatorio con grifería	Unidad	1	288.397,00	288.397	0,00		0,00	-	0	0	0%
138	Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	Metro lineal	5,25	34.694,00	182.144	0,00	5,25	5,25	-	182.144	182.144	100%
139	Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	Unidad	2	151.851,00	303.702	0,00	2,00	2,00	-	303.702	303.702	100%
140	Cañeria pvc 100 mm	Metro lineal	10	38.745,00	387.450	0,00	10,00	10,00	-	387.450	387.450	100%
141	Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	Metro lineal	5,9	47.638,00	281.064	0,00	5,90	5,90	-	281.064	281.064	100%
142	Bocas de luces	Unidad	4	93.484,00	373.936	0,00	4,00	4,00	-	373.936	373.936	100%
143	Bocas de tomas	Unidad	3	93.484,00	280.452	0,00	3,00	3,00	-	280.452	280.452	100%
144	Artefactos fluorescentes de 2x40b- Artefactos fluorescentes de 2x40	Unidad	4	149.720,00	598.880	0,00		0,00	-	0	0	0%
145	Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	Unidad	1	375.300,00	375.300	0,00		0,00	-	0	0	0%
146	Linea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	Metro lineal	30	38.063,00	1.141.890	0,00		0,00	-	0	0	0%
147	Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	Unidad	2	708.900,00	1.417.800	0,00	2,00	2,00	-	1.417.800	1.417.800	100%
148	Rejilla metálica revatible, 1,10x2,20	Unidad	2	525.420,00	1.050.840	0,00		0,00	-	0	0	0%
149	Balancín matálico con tela metálica (incluir vidrio) 0,80x0,40	Unidad	1	283.560,00	283.560	0,00	1,00	1,00	-	283.560	283.560	100%
150	Pintura de paredes interior al agua c/ enduido	Metros cuadrados	68,37	14.889,00	1.017.961	0,00		0,00	-	0	0	0%
151	Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	Metros cuadrados	49,96	17.514,00	874.999	0,00		0,00	-	0	0	0%
152	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	7,74	29.725,00	230.072	0,00		0,00	-	0	0	0%
153	Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	Metro lineal	11,15	19.371,00	215.987	0,00		0,00	-	0	0	0%
154	Limpieza de obra	Unidad	1	408.283,00	408.283	0,00		0,00	-	0	0	0%
155	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	384	1.668,00	640.512	300,00	84,00	384,00	500.400	140.112	640.512	100%
156	Relleno apisonado H:0,30	Metros cúbicos	4	121.817,00	487.268	4,00		4,00	487.268	0	487.268	100%
157	Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Incluye pilares cilíndricos de 10 mm con dados de Hormigón de 60x60x60 cms	Metros cuadrados	26	348.278,00	9.055.228	0,00	26,00	26,00	-	9.055.228	9.055.228	100%
158	Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	Metros cuadrados	33	41.391,00	1.365.903	33,00		33,00	1.365.903	0	1.365.903	100%
159	Baldosón de Hormigón 40x40 para caminero de acceso	Metros cuadrados	33	56.712,00	1.871.496	0,00		0,00	-	0	0	0%
160	Caminero de Hormigón armado, 10 cm de espesor, con parrilla de 30 x 30 de varillas de acero, recorrdido y garage para ambulancias	Metros cuadrados	350	100.080,00	35.028.000	20,00	330,00	350,00	2.001.600	33.026.400	35.028.000	100%
161	Bocas de luces	Unidad	8	93.484,00	747.872	0,00		0,00	-	0	0	0%
162	Bocas de tomas	Unidad	4	93.484,00	373.936	0,00		0,00	-	0	0	0%

ARQ. ALCIDES PERAULTO
RESIDENTE DE OBRAS

Dr. Oscar Diosnel Ric.
Reg. Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Pedro

MVZ
INGENIERIA
Ing. Miguel Vicente Zárate

Néstor Ramirez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

Escaneado con CamScanner

163	Portón peatonal (1,20 x 1,20) dos hojas de caños galvanizados, incluye visagras, pasadores	Unidad	1	708.900,00	708.900	0,00		0,00	-	0	0	0%
164	Portón vehicular (1,20 x 3,00) dos hojas de caños galvanizados, incluye visagras, pasadores	Unidad	2	2.335.200,00	4.670.400	0,00		0,00	-	0	0	0%
165	BASTIDOR METÁLICO DE CAÑOS. COLUMNA METÁLICA DE CHAPA NEGRA. REVESTIMIENTO CON ACM. CAJAS DE ACRILICO ADHESIVO IMPRESO. FUNDACIÓN DE HORMIGÓN. ILUMINACIÓN BACKLIGHT CON TUBOS Y MODULOS LEDS MEDIDAS: 1000 X 4600 X 4400 MM. MANO DE OBRA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN TRASLADO	Unidad	1	17.889.904,00	17.889.904	0,00		0,00	-	0	0	0%
166	Pintura de portones con pintura antioxido	Metros cuadrados	10,08	14.889,00	150.081	0,00		0,00	-	0	0	0%
167	Limpieza de obra	Unidad	1	208.500,00	208.500	0,00		0,00	-	0	0	0%
	TOTAL LOTE Nº 2				**833.665.900**				399.390.449	205.408.514	604.798.963	**73%**

Monto Certificado Gs.: Doscientos cinco millones cuatrocientos ocho mil quinientos catorce.-

		%	Monto Cert.	% Descuento	Descuento	Certif. a Cobrar	Saldo	Fecha
CONTRATO	**833.665.900**							
Anticipo 20%	**166.733.180**							
Cert. 1		25%	209.266.692	50% del Antici.	83.366.590	125.900.102	541.032.618	**27/12/2019**
Cert. 2		48%	190.123.757	25% del Antici.	41.683.295	148.440.462	392.592.156	**8/7/2020**
Cert. 3		73%	205.408.514	25% del Antici.	41.683.295	163.725.219	228.866.937	**30/10/2020**
Cert. 4								
TOTAL		73%	**205.408.514**	**25% del Antici.**	41.683.295	163.725.219	228.866.937	

Monto a Cobrar Gs.: Ciento sesenta y tres millones setecientos veinticinco mil doscientos diecinueve.-

GOBERNACION DE SAN PEDRO Segundo Departamento Secretaría de Salud

DR. OSCAR RIOS
SRIO. DE SALUD

Dr. Oscar Diosnel Ríos
Prof. Nº 2519
Secretario de Salud
Gobernación de San Pedro

ARQ. CINTHIA MARIS ROMAÑA
FISCALIZADORA DE OBRAS

GOBERNACION DE SAN PEDRO Segundo Departamento Secretaría de Obras Públicas

PROF. NÉSTOR RAMÍREZ
SRIO. DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MIGUEL VICENTE ZÁRATE
CONTRATISTA

INGENIERIA
Ing. Miguel Vicente Zárate

Escaneado con CamScanner