



CONTRATO DE TRABAJO POR OBRA DETERMINADA
(AMPLIACION CENTRO DE EDUCACION PRE-BASICA OLGA GARCIA DE BU.)

Nosotros, MIGUEL ANTONIO FAJARDO MEJIA, mayor de edad, soltero, DOCTOR EN MEDICINA, hondureño, tarjeta de identidad No. 1001-1965-00100, con domicilio y residencia en el municipio de la Esperanza, Departamento de Intibucá, quien actúa en su condición de Alcalde Municipal, y representante legal de la Municipalidad de La Esperanza, según consta en credencial de fecha 17 de diciembre de 2017, certificado por el Tribunal Supremo Electoral, denominado de aquí en adelante LA MUNICIPALIDAD, por una parte, y por la otra él Sr. JOSE JEREMIAS DIAZ GOMEZ, mayor de edad, casado, hondureño, Ingeniero Civil con colegiación No 4345, con Tarjeta de Identidad No. 0107-1985-00499, vecino y residente de La Colonia Antonio Mata del municipio de Siguatepeque, departamento de Comayagua, y quien de aquí en adelante se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido en celebrar, como al efecto celebramos, el presente contrato Temporal de trabajo por obra determinada, mismo que se registrá bajo las clausulas y condiciones por lo estipulado en el presente contrato, en la ley de Contratación del Estado, y la Ley de la Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo.

PRIMERA: DEFINICIONES: Siempre que se empleen los vocablos que a continuación se señalan significan: LA MUNICIPALIDAD: El contratante La Municipalidad de La Esperanza, Departamento de Intibucá, Institución Autónoma. SUPERVISOR: La Unidad de Infraestructura Municipal realizara supervisión continua del proyecto. EL PROYECTO: AMPLIACION CENTRO DE EDUCACION PRE-BASICA OLGA GARCIA DE BU. LA COMUNIDAD BENEFICIADA: Barrio Plaza de Armas, del Municipio de La Esperanza, Departamento de Intibucá.

SEGUNDA: OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO: El contratista se compromete a ejecutar el proyecto: AMPLIACION CENTRO DE EDUCACION PRE-BASICA OLGA GARCIA DE BU, y dejar listo para su uso las obras que conforman El Proyecto, el cual incluye las siguientes actividades con sus respectivos precios unitarios:



Table with 6 columns: No, DESCRIPCIÓN, UND, CANT, PU, TOTAL. It lists construction activities for 'AULA TIPO 7.00x8.00 (ZAPATA CORRIDA)' including preliminary activities and excavation/fill work.





No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
4	Relleno con material selecto	M3	13.63	399.00	5,438.37
					7,496.07
<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>					
5	Cimientos de mampostería (0.30x0.20)m en acera	M3	3.23	2301.28	7,433.13
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m	ML	30.00	637.28	19,118.40
7	Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	18.14	867.19	15,730.83
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	30.00	284.50	8,535.00
9	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzada con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	23.30	473.54	11,033.48
10	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.35	243.84	3,011.42
11	Bordillo de concreto 1:2:2 e=10 cms	ML	12.80	152.55	1,952.64
12	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	13.20	284.50	3,755.40
13	Solera superior (S-3) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	16.80	398.05	6,687.24
14	Solera voladizo (S-6) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.	ML	6.40	621.65	3,978.56
15	Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	5.25	195.35	1,025.59
16	Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	6.60	280.39	1,850.57
17	Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m	ML	1.20	279.08	334.90
18	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	67.32	323.29	21,763.88
19	Piso de concreto 1:2:2 simple e=10cm para acera	M2	25.00	477.43	11,935.75
					118,146.80
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
20	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	80.32	487.97	39,193.75
21	Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:4, incluye repello y pulido	ML	13.20	148.63	1,961.92
					41,155.67



  
 Ing. Oscar Jimenez  
 JIM



**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA**

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>E- REPELLOS Y REVOQUES</b>					
22	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	160.64	169.50	27,228.48
23	Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	43.00	80.32	3,453.76
24	Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.	ML	55.20	79.10	4,366.32
25	Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	64.10	76.58	4,908.78
26	Repello de elementos de H=0.17m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	2.40	77.06	184.94
27	Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	23.70	73.75	1,747.88
					<b>41,890.16</b>
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
28	Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos	UNIDAD	1.00	2837.00	2,837.00
29	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	94.79	666.38	63,166.16
30	Capote para aluzinc color verde	ML	8.20	349.87	2,868.93
31	Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm	M2	54.40	52.42	2,851.65
32	Cielo falso de lámina PVC(Blanco)	M2	70.00	696.42	48,749.40
					<b>120,473.14</b>
<b>G- PISOS Y CERÁMICAS</b>					
33	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.	M2	53.04	712.30	37,780.39
34	Moldura piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	28.00	75.94	2,126.32
35	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.	M2	15.84	712.30	11,282.83
36	Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	5.80	75.94	440.45
					<b>51,630.00</b>
<b>H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
37	Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	37.05	55.09	2,041.08

AGENCIADO GONZALEZ  
 23-05-08  
 27-05-08  
 CICH4245

Ing. Oscar Jimenez  
 JIM



# MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA



Honduras

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
38	Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	21.50	64.27	1,381.81
39	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	2.00	319.11	638.22
40	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	3.00	253.08	759.24
41	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts	UND	6.00	890.01	5,340.06
42	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	1.00	619.53	619.53
43	Sum/inst. de Reflector doble de 100 watts	UND	1.00	7933.18	7,933.18
44	Centro de carga de 6 espacios	UND	1.00	3174.74	3,174.74
45	Mufa de 2"	UND	1.00	407.50	407.50
46	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	1.00	327.50	327.50
47	Acometida aerea triplex No 6	ml	10.00	517.71	5,177.10
					<b>27,799.96</b>
<b>I. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
48	Canal de PVC de 6" para aguas lluvias de alto caudal	ML	16.40	320.97	5,263.91
49	Bajantes para aguas lluvias de PVC de 3"	ML	12.80	313.19	4,008.83
					<b>9,272.74</b>
<b>J. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
50	Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m	UND	1.00	5331.65	5,331.65
51	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	18.19	1886.65	34,318.16
52	Balcones metálicos de ángulo, varilla lisa de 1/2"	M2	18.19	673.24	12,246.24
					<b>51,896.05</b>
<b>K. PINTURA</b>					
53	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	194.74	56.73	11,047.60
					<b>11,047.60</b>
<b>L. OBRAS FINALES</b>					
54	Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3	M3	5.00	105.00	525.00
					<b>525.00</b>
<b>TOTAL AULA (LPS)</b>					<b>482,759.04</b>



  
 Ing. Oscar Jimenez  
 ASISTENTE  
 DE INGENIERIA



**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA**

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>MODULO SANITARIO DE 2.40 x 2.25 MTS (ZAPATA CORRIDA)</b>					
<b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>					
55	Limpieza de terreno	M2	15.40	3.74	57.60
56	Trazado y marcado	ML	15.70	26.39	414.32
					471.92
<b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>					
57	Excavación para cimientos	M3	3.56	147.40	524.74
58	Relleno con material selecto	M3	1.55	399.01	618.47
					1,143.21
<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>					
59	Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor,(0.30x0.20)m en acera	M3	0.89	2,301.28	2,048.14
60	Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m	ML	10.30	412.18	4,245.45
61	Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas	M2	4.64	767.59	3,561.62
62	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	10.85	284.50	3,086.83
63	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.00	473.54	5,682.48
64	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	13.00	243.84	3,169.92
65	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	284.50	2,583.26
66	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	7.00	202.97	1,420.79
67	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	2.67	323.30	863.21
68	Piso de concreto 1:2:2 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera	M2	10.96	640.91	7,024.37
					33,686.07
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
69	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	13.00	617.33	8,025.29
					8,025.29
<b>E- REPELOS Y REVOQUES</b>					
70	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	26.00	169.50	4,407.00
71	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	17.20	79.10	1,360.52





No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
72	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	26.00	76.58	1,991.08
73	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	14.00	73.75	1,032.50
					8,791.10
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
74	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	9.90	666.38	6,597.16
75	Capote para aluzinc color verde	ML	3.00	349.87	1,049.61
					7,646.77
<b>G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
76	Trazado y marcado	ML	9.00	26.39	237.51
77	Excavación para instalaciones hidrosanitarias	M3	7.12	275.00	1,958.00
78	Relleno con material selecto	M3	0.80	399.00	319.20
79	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	28.86	130.01	3,752.09
80	Suministro e instalación tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	14.26	83.28
81	Suministro e instalación tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	18.44	179.05
82	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	2,290.57	2,290.57
83	Caja de válvula de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	1,290.58	1,290.58
84	Sumi/Instal. de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	2,306.27	6,918.81
85	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	2.00	2,594.84	5,189.68
86	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	0.99	580.05	574.25
87	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	5,394.62	5,394.62
88	Cerámica en paredes de 20x30 cm, color blanco	m2	10.26	456.28	4,681.43
					32,869.07
<b>H. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
89	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	4,480.25	4,480.25
90	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	4,573.70	9,147.40
					13,627.65
<b>I. PINTURA</b>					
91	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	24.50	56.73	1,389.89
					1,389.89
<b>TOTAL MODULO SANITARIO (LPS)</b>					<b>107,650.97</b>
<b>REPARACION 2 AULAS DE 8X9 MT Y BODEGA</b>					
<b>A. ACTIVIDADES VARIAS</b>					







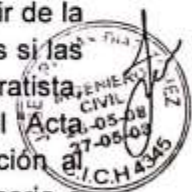
No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
72	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	26.00	76.58	1,991.08
73	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	14.00	73.75	1,032.50
					8,791.10
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
74	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	9.90	666.38	6,597.16
75	Capote para aluzinc color verde	ML	3.00	349.87	1,049.61
					7,646.77
<b>G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
76	Trazado y marcado	ML	9.00	26.39	237.51
77	Excavación para instalaciones hidrosanitarias	M3	7.12	275.00	1,958.00
78	Relleno con material selecto	M3	0.80	399.00	319.20
79	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	28.86	130.01	3,752.09
80	Suministro e instalación tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	14.26	83.28
81	Suministro e instalación tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	18.44	179.05
82	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	2,290.57	2,290.57
83	Caja de válvula de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	1,290.58	1,290.58
84	Sumi/Instal. de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	2,306.27	6,918.81
85	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	2.00	2,594.84	5,189.68
86	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	0.99	580.05	574.25
87	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	5,394.62	5,394.62
88	Cerámica en paredes de 20x30 cm, color blanco	m2	10.26	456.28	4,681.43
					32,869.07
<b>H. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
89	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	4,480.25	4,480.25
90	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	4,573.70	9,147.40
					13,627.65
<b>I. PINTURA</b>					
91	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	24.50	56.73	1,389.89
					1,389.89
<b>TOTAL MODULO SANITARIO (LPS)</b>					<b>107,650.97</b>
<b>REPARACION 2 AULAS DE 8X9 MT Y BODEGA</b>					
<b>A. ACTIVIDADES VARIAS</b>					







de la construcción de la obra.- Asimismo, libera de toda responsabilidad a la Municipalidad en caso de acciones entabladas por daños a terceros y pérdidas humanas, en razón de transgresiones de sus Derechos como consecuencia de los trabajos a realizar en los sitios de la obra y las colindancias de esta. **SÉPTIMA: MULTAS:** En caso que el ejecutor no termine el proyecto por causas imputables a él en el plazo estipulado, pagará a la MUNICIPALIDAD en concepto de daños y perjuicios ocasionados por demora la cantidad de **DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS CON CINCO CENTAVOS (L. 2,350.05)** equivalentes al 0.36% del monto del contrato por cada día de retraso. **OCTAVA: GARANTÍAS:** EL CONTRATISTA, está en la obligación de presentar a más tardar 10 días después de la firma de este contrato y a favor de la Municipalidad de La Esperanza las garantías siguientes: A) **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**, Se establece una garantía de cumplimiento equivalente al 15% del monto del contrato por un valor de **NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO LEMPIRAS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS (L. 97,918.86)**, con vigencia de tres (3) meses después del plazo previsto para la ejecución de la obra. Esta garantía será mediante la presentación de una garantía bancaria o un cheque certificado. B) **GARANTIA DE ANTICIPO**, Se establece una garantía de anticipo equivalente al 15% del monto del contrato por un valor de **NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO LEMPIRAS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS (L. 97,918.86)**, con vigencia del plazo previsto para la ejecución de la obra. Esta garantía será mediante la presentación de una garantía bancaria o un cheque certificado. C) **GARANTIA DE CALIDAD DE OBRA**, Se establece una garantía de calidad de obra equivalente al 5% del monto del contrato por un valor de **TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE LEMPIRAS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (L. 32,639.62)**, con vigencia por un tiempo de 1 (un) año contando a partir de la fecha de finalización del contrato, la cual será retenida para asegurar las reparaciones si las hubiere y se deducirá en igual porcentaje en el último pago que se le haga al contratista, esta retención se le hará efectiva al contratista al año después de haberse firmado el "Acta de recepción Provisional" del proyecto. Esta Garantía se hará mediante una retención al pago final que se le haga al contratista o por la presentación de una Garantía bancaria o fiduciaria, la cual deberá presentarse previo al pago de la última estimación. Asimismo, todos los documentos de garantía deberán contener la siguiente cláusula obligatoria "ESTA GARANTÍA SERÁ EJECUTADA A SIMPLE REQUERIMIENTO DE LA MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA ACOMPAÑADA DE UN CERTIFICADO DE INCUMPLIMIENTO, SIN NECESIDAD DE TRAMITES PREVIOS AL MISMO, QUEDANDO ENTENDIDO QUE ES NULA CUALQUIER CLÁUSULA QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR. LA PRESENTE TENDRÁ CARÁCTER DE TITULO EJECUTIVO Y SU CUMPLIMIENTO SE EXIGIRÁ EN SU CASO POR LA VÍA DE APREMIO. SOMETIÉNDOSE EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS



*J. Osorio*  
Fng. Osorio  
JIM





TRIBUNALES DEL DEPARTAMENTO DE INTIBUCA". **NOVENA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte del contrato los siguientes documentos a) Presupuesto, b) Garantías, c) Bitácora, d) Ordenes de Cambio, e) Adendum, f) Especificaciones Técnicas, g) Planos y Diseño. **DECIMA: EMPLEO:** Es entendido tal como fue establecido en la socialización con la comunidad beneficiaria, que el contratista, deberá hacer uso de mano de obra calificada y mano de obra no calificada en el tiempo de ejecución de la obra, y que además, deberá contratar el personal que trabajará en la construcción, de la obra, en lo que sea posible, en la comunidad o comunidades cercanas a la ubicación del proyecto y que estarán siendo beneficiadas directamente e indirectamente por el mismo. En el supuesto de no cumplir con lo anterior por circunstancias muy calificadas, deberá justificarlo previamente ante la Municipalidad de La Esperanza. **DECIMA PRIMERA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** a) El contratista está obligado a cumplir con todas las cláusulas contractuales y las disposiciones que de ella se derivan. b) Cumplir con las específicamente durante la ejecución de la obra y estará obligado a proporcionar los materiales, mano de obra, maquinaria, equipo de construcción y Limpieza, además de brindar la seguridad del empleado para llevar a cabo todas y cada una de las actividades comprendidas en el contrato. c) **El Contratista es el único responsable de las obligaciones obrero-patronales derivadas del proyecto.** d) El contratista está obligado a realizar por su cuenta las pruebas de laboratorio que indiquen las especificaciones Técnicas que ordene la supervisión. e) El Contratista estará obligado a informar al supervisor, los errores u omisiones que a su juicio pudieran aparecer en las presentes especificaciones, planos o documentos técnicos para que estos sean enmendados o aclarados. **DECIMA SEGUNDA: DEBERES Y FACULTADES DE LA SUPERVISIÓN:** Son atribuciones del supervisor del proyecto: a) Decidir sobre cada una y todas las preguntas que puedan surgir acerca de la calidad y aceptabilidad de los materiales suministrados y trabajos efectuados así como el ritmo del progreso de la obra, interpretación del contrato. b) Velar por el estricto cumplimiento del contrato. c) Interpretar los planos y especificaciones. d) Aprobar la calidad de la obra. e) Aprobar los procedimientos de trabajo, los planos complementarios y de construcción y el resultado de pruebas efectuadas. f) Inspeccionar y recomendar la aceptación final de la obra y según sea el caso, de sus partes. g) Tramitar ante la Corporación Municipal las órdenes de cambio y Adendum. h) Proveer al contratista aquellos planos e instrucciones adicionales que sean necesarios para la debida y adecuada ejecución de la obra. i) Exigir al contratista con la debida autorización de su superior jerárquico, el retiro inmediato de la obra de cualquiera de sus empleados que observe mala conducta o se muestre incompetente en el cumplimiento de sus obligaciones el cual deberá ser sustituido, a la mayor brevedad posible. j) Presentar su decisión por escrito dentro de un tiempo prudencial, acerca de los reclamos, desacuerdos y otros asuntos en relación con la ejecución o progreso del trabajo o con la interpretación del contrato. k) Verificar el avance y

CHAS  
05-08  
21-05-08

Ing. Oscar Jimenez  
ASISTENTE  
INSTRUMENTACIÓN





calidad de la obra para el pago de estimaciones. l) Evaluar el avance de ejecución de la obra y su costo estimado e informar de esta evaluación a la corporación municipal. m) Mantener relaciones rutinarias en la comunicación formal de trabajo, mediante anotaciones en el libro de bitácora. Al concluirse la obra el supervisor deberá remitir a la Municipalidad de La Esperanza este documento para su archivo y custodia. n) Estar presente en el sitio de la obra para aprobar cualquier trabajo de fundición de concreto para lo cual el contratista de la obra deberá avisarle por escrito, por lo menos con 24 horas de anticipación. o) Participar en la recepción parcial y total de la obra y recomendar la suscripción de las actas de recepción respectivas. p) Ordenar la demolición, previa aprobación superior, no obstante de ensayos anteriores y pagos parciales que se hayan efectuado, de la obra que no cumpla las condiciones contractuales. q) Ordenar la demolición o descubrimiento de aquellas porciones de la obra que por alguna razón justificada no fueron aprobadas en su debida oportunidad. r) Dar seguimiento a la ejecución y participar en el proceso de entrega y recepción de las obras tanto en forma provisional como definitiva y en la realización de las liquidaciones correspondientes. s) Informar a la Corporación Municipal de todo cuanto ocurra durante la ejecución de la obra contratada, y en caso de que se susciten reclamos por parte de la comunidad, deberá informárselo inmediatamente. t) Comunicar a la Corporación Municipal para decidir la suspensión de la construcción total o parcial, cuando se presente el caso de una situación persistente de obra mal ejecutada o empleo de materiales no especificados. u) Verificar que las modificaciones en los planos finales de construcción correspondan a la obra ejecutada. v) Verificar que se realicen las pruebas de campo requeridas en las especificaciones técnicas, previo a la recepción de las obras. Lo anterior no exime de responsabilidad al contratista, o cualquier subcontratista, agentes o empleados, u otras personas que ejecuten cualquier parte de la obra. Tampoco los exime de responsabilidad por los métodos, técnicas y procedimientos de construcción o por medidas de seguridad relacionadas con la obra ni por incapacidad de llevar a cabo la obra de acuerdo con los documentos contractuales. **DECIMA TERCERA: SUPERINTENDENTE:** El contratista mantendrá obligatoriamente durante la ejecución de la obra un superintendente que significa la persona, agente o representante competente profesional, nombrado por el contratista y aprobado por la Supervisión, quien deberá dedicarse a tiempo completo en la ejecución de la obra. **DECIMA CUARTA: BITACORA:** El libro de bitácora es un libro legal que tiene por objeto llevar un registro fiel de los avances de la obra, cumplimiento de las especificaciones técnicas, planteamiento de alternativas, observaciones y recomendaciones que se requieran, ante la presencia de situaciones imprevistas en el sitio de la obra. Tendrán acceso a este documento el supervisor del proyecto o algún otro ejecutivo debidamente autorizado para ello por parte de la Unidad de Infraestructura Municipal y por parte del contratista, el superintendente o ingenieros que tengan relación directa y conocimiento pleno de la ejecución de la obra. Cualquier observación relacionada con la ejecución de la obra de parte

RECEBIDO  
CIVIL  
27-05-08  
T. CHAMORRIN

*[Firma]*  
Ing. Oscar Jimenez  
JIM





de la supervisión al contratista, deberá ser planteada y discutida entre ellos, hasta que se llegue a un común acuerdo previo a su anotación en este libro. Este documento deberá permanecer en una de las oficinas del proyecto que se destine para tal efecto y será de fácil acceso tanto para los representantes de la Municipalidad de La Esperanza como para los del contratista, y en caso de que por razones debidamente justificadas se suspendiera la ejecución de la obra será retirado por el supervisor del proyecto de ese lugar hasta el día en que se reanuden de nuevo las labores. Al finalizar la obra aludida, este libro se devolverá al supervisor del proyecto junto con los demás documentos requeridos, al momento de efectuar la recepción final del proyecto quien lo entregará a la Unidad de Infraestructura Municipal.

**DECIMA QUINTA: PRUEBAS DE LABORATORIO:** El contratista está obligado a realizar por su cuenta y entregar a la municipalidad de la Esperanza las pruebas de laboratorio de acuerdo a lo que indiquen las especificaciones Técnicas y a lo que ordene la supervisión.

**DECIMA SEXTA: MODIFICACION AL CONTRATO:** El Contrato podrá ser modificado o enmendado parcial o totalmente en alguna o todas las cláusulas siempre y cuando se acuerde por los firmantes del mismo, previa una aprobación de la Unidad de Infraestructura Municipal (Supervisión).

**DECIMA SEPTIMA: ADENDUM DE CONTRATO:** Cualquier modificación o ampliación al presente contrato, se hará mediante Adendum por escrito entre las partes.

**DECIMA OCTAVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:** Los beneficiarios directos del proyecto podrán reportar vicios ocultos o desperfectos de elaboración de la obra por un período de 12 meses a partir de la fecha de recepción provisional, por lo cual el ejecutor deviene obligado a subsanar esas deficiencias.

**DECIMA NOVENA: DEDUCCIONES:** EL CONTRATISTA presentará una constancia de solvencia vigente de pagos a cuenta extendida por el Servicio de Administración de Rentas SAR, previo a la ejecución del primer pago, caso contrario se deducirá el 12.5% de retención.

**VIGESIMA: CAUSAS DE TERMINACION DEL CONTRATO:** a) El mutuo acuerdo entre las partes, b) Incumplimiento de cada una de las cláusulas que contiene este contrato, debidamente acreditado, c) Deficiencia o mala ejecución de los trabajos debido a insuficiente mano de obra, mala calidad de los materiales o uso inapropiado de equipo, de conformidad con los resultados de informes emitidos por la Unidad de Infraestructura Municipal (Supervisión) y de lo cual se pueda presumir que existe el riesgo de que se malogre o distorsione el objeto del contrato.

d) Caso fortuito o Fuerza Mayor, debiendo entenderse ésta como todos los actos, hechos o acontecimientos futuros e imprevisibles en este momento, que impidan de una manera absoluta y directa cumplir con las estipulaciones de este contrato, e) Resolución de contrato decretada por autoridad competente.

**VIGESIMA PRIMERA: RESOLUCION DE CONTROVERSIAS:** Cualquier controversia que surgiera de este contrato, será sometida en todo al derecho administrativo, siendo la jurisdicción competente para conocer las cuestiones que de los mismos se deriven, los Tribunales de lo Contencioso Administrativo





## MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA



que la Municipalidad designe. **VIGESIMA SEGUNDA:** Ambas partes manifiestan estar de acuerdo con el contenido de todas y cada una de las cláusulas anteriores y firman para constancia en el municipio de La Esperanza a los 03 días del mes de Febrero del año 2020.

DR. MIGUEL ANTONIO FAJARDO  
Alcalde Municipal de La Esperanza

ING. JOSE JEREMIAS DIAZ GOMEZ  
Identidad No. 0107-1985-00499 H. 43  
Contratista







**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA**  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



**DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS, MANO DE OBRA, COMPRAS Y SERVICIOS.**

LA COMISION DE REGIDORES Y FUNCIONARIOS PUBLICOS ASIGNADOS PARA LA REVISIÓN Y ANALISIS DE COTIZACIONES DE OFERTAS Y LICITACIONES PRIVADAS Y PÚBLICAS DE LOS PROYECTOS QUE SE REALIZAN EN LA MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA, ADJUDICA LO SIGUIENTE:

**PROYECTO:**

Construcción de Aula tipo de 7.00 x 8.00 m.  
Construcción de Modulo sanitario de 2.40 x 2.25  
Centro de Educ. Poc. Básica Olga García de Bu. Plaza de Armas

**LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AL:**

SR. José Serenias Díaz Gómez IDENTIDAD No. \_\_\_\_\_

**COMPRA DE MATERIALES, ACCESORIOS O SERVICIOS:**

A LA (S) CASA (S) COMERCIAL (ES): \_\_\_\_\_

**ADJUDICACIÓN DE MANO DE OBRA AL:**

SR. \_\_\_\_\_ IDENTIDAD No. \_\_\_\_\_

NOTA: SE ADJUNTAN COTIZACIONES REVISADAS Y ANALIZADAS.  
LA ESPERANZA, INTIBUCÁ 30 de enero DEL 2020

MANFREDO VILLANGEVA  
REGIDOR

ABELY CANTARERO  
REGIDORA

ARMANDO MEZA  
REGIDOR

EDY CRISTÓBAL MEZA  
REGIDOR

MOISÉS MEJÍA  
COMISIONADO MUNICIPAL

ABEL MÉNDEZ  
COMISIONADO DE TRANSPARENCIA

Observadores:

Fng. Osca  
JIM



**COTIZACION DE OBRA**

**PROYECTO: AMPLIACIÓN CENTRO DE EDUCACION PRE-BASICA OLGA GARCIA DE BU  
UBICACIÓN: BARRIO PLAZA DE ARMAS, LA ESPERANZA INTIBUCÁ**

Se le solicita darnos la cotización de las obras a realizar en el proyecto siguiente:

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>AULA TIPO 7.00x8.00 (ZAPATA CORRIDA)</b>					
<b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>					
1	Limpieza de terreno	M2	99.00	3.74	370.26
2	Trazado y marcado	ML	40.00	26.39	1,055.60
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>1,425.86</b>
<b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>					
3	Excavación para cimientos	M3	13.96	147.40	2,057.70
4	Relleno con material selecto	M3	13.63	399.00	5,439.38
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>7,496.08</b>
<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>					
5	Cimientos de mampostería (0.30x0.20)m en acera	M3	3.23	2301.28	7,433.12
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m	ML	30.00	637.28	19,118.40
7	Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	18.14	867.19	15,730.83
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	30.00	284.50	8,535.00
9	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	23.30	473.54	11,033.49
10	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.35	243.84	3,011.44
11	Bordillo de concreto 1:2:2 e=10 cms	ML	12.80	152.55	1,952.64
12	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	13.20	284.50	3,755.40
13	Solera superior (S-3) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	16.80	398.05	6,687.24
14	Solera voladizo (S-6) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.	ML	6.40	621.65	3,978.54
	Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	5.25	195.35	1,025.60
16	Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	6.60	280.39	1,850.59

JOSE JEREMIAS DIAZ GOMEZ  
INGENIERO CIVIL  
23-05-00  
27-05-00  
C.A. C.A. S.A.

*José Jeremías Díaz Gómez*  
Ing. Osvaldo Jimenez  
JIM





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
17	Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m	ML	1.20	279.08	334.90
18	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	67.32	323.29	21,763.89
19	Piso de concreto 1:2:2 simple e=10cm para acera	M2	25.00	477.43	11,935.75
				SUB.-TOTAL	118,146.81
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
20	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	80.32	487.97	39,193.75
21	Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:4, incluye repello y pulido	ML	13.20	148.63	1,961.71
				SUB.-TOTAL	41,155.66
<b>E- REPELOS Y REVOQUES</b>					
22	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	160.64	169.50	27,228.46
23	Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	43.00	80.32	3,453.76
24	Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.	ML	55.20	79.10	4,366.32
25	Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	64.10	76.58	4,908.79
26	Repello de elementos de H=0.17m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	2.40	77.06	184.75
27	Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	23.70	73.95	1,747.88
				SUB.-TOTAL	41,890.16
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
28	Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos	UNIDAD	1.00	2837.00	2,837.00
29	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	94.79	666.38	63,166.18
30	Capote para aluzinc color verde	ML	8.20	349.87	2,868.93
31	Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm	M2	54.40	52.42	2,851.65
32	Cielo falso de lámina PVC(Blanca)	M2	70.00	696.42	48,749.40
				SUB.-TOTAL	120,473.16
<b>G- PISOS Y CERÁMICAS</b>					
33	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.	M2	53.04	712.30	37,780.40

Ampliación CEPREMS de Bu,

Barrio Plaza de Armas, La Esperanza Intibucá

Página 2

\*73.75





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
34	Moldura piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	28.00	75.94	2,126.32
35	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.	M2	15.84	712.30	11,282.83
36	Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	5.80	75.94	440.46
				SUB.- TOTAL	51,630.01
<b>H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
37	Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	37.05	55.09	2,041.09
38	Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	21.50	64.27	1,381.82
39	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	2.00	319.11	638.22
40	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	3.00	253.08	759.24
41	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts	UND	6.00	890.01	5,340.06
42	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	1.00	619.53	619.53
43	Sum/inst. de Reflector doble de 100 watts	UND	1.00	7,933.18	7,933.18
44	Centro de carga de 6 espacios	UND	1.00	3,174.74	3,174.74
45	Mufa de 2"	UND	1.00	407.50	407.50
46	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	1.00	327.50	327.50
47	Acometida aerea triplex No 6	ml	10.00	517.71	5,177.10
				SUB.- TOTAL	27,799.98
<b>I. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
48	Canal de PVC de 6" para aguas lluvias de alto caudal	ML	16.40	320.97	5,263.91
49	Bajantes para aguas lluvias de PVC de 3"	ML	12.80	313.19	4,008.87
				SUB.- TOTAL	9,272.74
<b>J. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
50	Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m	UND	1.00	5,331.65	5,331.65
51	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	18.19	1,886.65	34,318.16
52	Balcones metálicos de ángulo, varilla lisa de 1/2"	M2	18.19	673.24	12,246.24
				SUB.- TOTAL	51,896.05

RAMÍREZ DIAZ GO

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Osvaldo JIM  
 ASISTENTE  
 UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA  
 MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
	<b>K. PINTURA</b>				
53	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	194.74	56.73	11,047.59
				SUB.- TOTAL	11,047.59
	<b>L. OBRAS FINALES</b>				
54	Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3	M3	5.00	105.00	525.00
				SUB.- TOTAL	525.00
<b>TOTAL AULA (LPS)</b>					<b>482,759.10</b>
<b>MODULO SANITARIO DE 2.40 x 2.25 MTS (ZAPATA CORRIDA)</b>					
	<b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>				
55	Limpieza de terreno	M2	15.40	3.74	57.60
56	Trazado y marcado	ML	15.70	26.39	414.33
				SUB.- TOTAL	471.93
	<b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>				
57	Excavación para cimientos	M3	3.56	147.40	524.74
58	Relleno con material selecto	M3	1.55	399.01	618.46
				SUB.- TOTAL	1,143.20
	<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>				
59	Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor,(0.30x0.20)m en acera	M3	0.89	2301.28	2,048.14
60	Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m	ML	10.30	412.18	4,245.46
61	Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas	M2	4.64	767.59	3,561.61
62	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	10.85	284.50	3,086.82
63	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.00	473.54	5,682.48
64	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	13.00	243.84	3,169.92
65	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	284.50	2,583.26
66	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	7.00	202.97	1,420.79
67	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	2.67	323.30	863.20
68	Piso de concreto 1:2:2 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera	M2	10.96	640.91	7,024.38
				SUB.- TOTAL	33,686.06

JOSE IERU  
INGENIERO  
C-10  
07-03-2015  
CICHA245

Aplicación CEPB Olga García de Bu,

Barrio Plaza de Armas, La Esperanza Intibucá

Página 4

Ing. Oscar JIM  
ASISTENTE  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA  
MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA



**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
69	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	13.00	617.33	8,025.29
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>8,025.29</b>
<b>E- REPELLOS Y REVOQUES</b>					
70	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	26.00	169.50	4,407.00
71	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	17.20	79.10	1,360.52
72	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	26.00	76.58	1,991.08
73	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	14.00	73.75	1,032.50
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>8,791.10</b>
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
74	Techo de canoleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	9.90	666.38	6,597.17
75	Capote para aluzinc color verde	ML	3.00	349.87	1,049.61
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>7,646.78</b>
<b>G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
76	Trazado y marcado	ML	9.00	26.39	237.51
77	Excavación para instalaciones hidrosanitarias	M3	7.12	275.00	1,958.00
78	Relleno con material selecto	M3	0.80	399.00	319.20
79	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	28.86	130.01	3,752.10
80	Suministro e instalación tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	14.26	83.27
81	Suministro e instalación tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	18.44	179.06
82	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	2,290.57	2,290.57
83	Caja de válvula de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	1,290.58	1,290.58
84	Sumi/Instal. de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	2,306.27	6,918.81
85	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	2.00	2,594.84	5,189.68
86	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	0.99	580.05	574.25
87	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	5,394.62	5,394.62
88	Cerámica en paredes de 20x30 cm, color blanco	m2	10.26	456.28	4,681.43
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>32,869.08</b>
<b>H. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
89	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	4,480.25	4,480.25
90	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	4,573.70	9,147.40
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>13,627.65</b>



CEPB Olga García de Bu,

Barrio Plaza de Armas, La Esperanza Intibucá

Página 5

*Ing. Oscar Jim*  
  
 ASISTENTE  
 UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>I. PINTURA</b>					
91	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	24.50	56.73	1,389.40
				<b>SUB.- TOTAL</b>	1,389.90
<b>TOTAL MODULO SANITARIO (LPS)</b>					107,650.99
<b>REPARACION 2 AULAS DE 8X9 MT Y BODEGA</b>					
<b>A. ACTIVIDADES VARIAS</b>					
92	Pintura anticorrosiva en puertas metálicas existentes	UND	3.00	62.29	186.87
93	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	29.50	1,886.65	55,656.18
94	Pintura anticorrosiva en Balcones metálicos existentes	M2	29.50	62.29	1,837.56
95	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	82.88	56.73	4,701.78
<b>TOTAL REPARACIONES (LPS)</b>					62,382.39
<b>GRAN TOTAL (LPS)</b>					652,792.48

CONFIRMO QUE HE REALIZADO VISITA AL SITIO DEL PROYECTO, RECIBIDO, REVISADO, LEÍDO Y ENTENDIDO LAS ESPECIFICACIONES Y PLANOS DEL PRESENTE PROYECTO. ACEPTANDOLAS Y COMPROMETIENDOME AL FIEL CUMPLIMIENTO DE LAS MISMAS Y REVISANDO LAS CANTIDADES DE OBRA PRESENTADAS.

OFRESCO REALIZAR LAS OBRAS ARRIBA DESCRITAS POR LA CANTIDAD DE: Seiscientos cincuenta y dos mil setecientos noventa y dos lempiras con 48/100 (LPS. 652,792.48). Dado en la ciudad de La Esperanza, municipio de La Esperanza, departamento de Intibucá, a los \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

  
 Nombre: José María Díaz Gómez  
 RTN: 0107044995  
 Teléfono: 3173-2702



Contratista

  
 Ing. Oscar Jimenez  
 JIM





**COTIZACION DE OBRA**

**PROYECTO: AMPLIACIÓN CENTRO DE EDUCACION PRE-BASICA OLGA GARCIA DE BU**  
**UBICACIÓN: BARRIO PLAZA DE ARMAS, LA ESPERANZA INTIBUCÁ**

Se le solicita darnos la cotización de las obras a realizar en el proyecto siguiente:

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>AULA TIPO 7.00x8.00 (ZAPATA CORRIDA)</b>					
<b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>					
1	Limpieza de terreno	M2	99.00	4.08	403.58
2	Trazado y marcado	ML	40.00	28.77	1,150.60
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>1,154.19</b>
<b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>					
3	Excavación para cimientos	M3	13.96	160.67	2,242.90
4	Relleno con material selecto	M3	13.63	434.91	5,927.82
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>8,170.72</b>
<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>					
5	Cimientos de mampostería (0.30x0.20)m en acera	M3	3.23	2508.40	8,102.12
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m	ML	30.00	694.64	20,839.06
7	Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	18.14	945.24	17,146.60
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	30.00	310.11	9,303.15
9	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	23.30	516.16	12,026.50
10	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.35	265.79	3,282.45
11	Bordillo de concreto 1:2:2 e=10 cms	ML	12.80	166.28	2,128.38
12	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	13.20	310.11	4,073.39
13	Solera superior (S-3) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	16.80	433.89	7,289.09
14	Solera voladizo (S-6) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.	ML	6.40	677.60	4,336.63
15	Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	5.25	212.93	1,117.89
16	Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	6.60	305.63	2,017.13

*[Handwritten Signature]*  
Ing. Osvaldo Jimenez  
JIM







**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
17	Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m	ML	1.20	304.20	365.04
18	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	67.32	352.39	23,722.63
19	Piso de concreto 1:2:2 simple e=10cm para acera	M2	25.00	520.40	13,009.77
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>128,780.07</b>
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
20	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	80.32	531.99	42,721.19
21	Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:4, incluye repello y pulido	ML	13.20	162.01	2,138.49
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>44,859.68</b>
<b>E- REPELLOS Y REVOQUES</b>					
22	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	160.64	184.76	29,679.04
23	Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	43.00	87.55	3,764.60
24	Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.	ML	55.20	86.22	4,759.29
25	Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	64.10	83.47	5,350.57
26	Repello de elementos de H=0.17m, mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	2.40	84.00	207.59
27	Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	23.70	80.39	1,905.18
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>45,660.27</b>
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
28	Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos	UNIDAD	1.00	3,092.33	3,092.33
29	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	94.79	726.35	68,851.11
30	Capote para aluzinc color verde	ML	8.20	381.36	3,127.14
31	Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm	M2	54.40	57.14	3,108.30
32	Cielo falso de lámina PVC(Blanco)	M2	70.00	759.10	53,136.85
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>131,315.72</b>
<b>G- PISOS Y CERÁMICAS</b>					
33	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.	M2	53.04	776.41	41,180.63

*[Handwritten Signature]*  
**Ing. Osvaldo Jimenez**  
 JIM  
 ASISTENTE  
 UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA  
 MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA



**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
34	Moldura piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	28.00	82.77	2,317.69
35	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.	M2	15.84	776.41	12,298.29
36	Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	5.80	82.77	480.09
				<b>SUB.- TOTAL</b>	
	<b>H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
37	Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	37.05	60.05	2,224.78
38	Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	21.50	70.05	1,506.17
39	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	2.00	347.83	695.66
40	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	3.00	275.86	827.57
41	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts	UND	6.00	970.11	5,820.67
42	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	1.00	675.29	675.29
43	Sum/inst. de Reflector doble de 100 watts	UND	1.00	8,647.17	8,647.17
44	Centro de carga de 6 espacios	UND	1.00	3,460.47	3,460.47
45	Mufa de 2"	UND	1.00	444.18	444.18
46	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	1.00	356.98	356.98
47	Acometida aerea triplex No 6	ml	10.00	564.36	5,643.04
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>30,301.96</b>
	<b>I. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
48	Canal de PVC de 6" para aguas lluvias de alto caudal	ML	16.40	349.86	5,737.66
49	Bajantes para aguas lluvias de PVC de 3"	ML	12.80	341.38	4,369.63
				<b>SUB.- TOTAL</b>	
	<b>J. PUERTAS Y VENTANAS</b>				
50	Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m	UND	1.00	5,811.50	5,811.50
51	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	18.19	2,056.45	37,406.90
52	Balcones metálicos de ángulo, varilla lisa de 1/2"	M2	18.19	733.83	13,348.40
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>56,566.69</b>

*[Handwritten Signature]*  
**Ing. Oscar Jimenez**  
 ASISTENTE  
 UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>K. PINTURA</b>					
53	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	194.74	61.84	12,041.88
				<b>SUB.- TOTAL</b>	
<b>L. OBRAS FINALES</b>					
54	Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3	M3	5.00	114.45	572.25
				<b>SUB.- TOTAL</b>	572.25
<b>TOTAL AULA (LPS)</b>					<b>526,207.36</b>
<b>MODULO SANITARIO DE 2.40 x 2.25 MTS (ZAPATA CORRIDA)</b>					
<b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>					
55	Limpieza de terreno	M2	15.40	4.08	62.78
56	Trazado y marcado	ML	15.70	28.77	451.61
				<b>SUB.- TOTAL</b>	514.39
<b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>					
57	Excavación para cimientos	M3	3.56	160.67	571.97
58	Relleno con material selecto	M3	1.55	434.92	674.13
				<b>SUB.- TOTAL</b>	1246.10
<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>					
59	Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor,(0.30x0.20)m en acera	M3	0.89	2,508.40	2,232.47
60	Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m	ML	10.30	449.28	4,627.54
61	Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas	M2	4.64	836.67	3,882.16
62	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	10.85	310.11	3,364.64
63	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.00	516.16	6,193.90
64	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	13.00	265.79	3,455.21
65	Solera superior (S-2)15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	310.11	2,815.95
66	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	7.00	221.24	1,548.66
67	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	2.67	352.40	940.90
68	Piso de concreto 1:2:2 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera	M2	10.96	698.59	7,656.57
				<b>SUB.- TOTAL</b>	56,717.82

*[Handwritten Signature]*  
**Ing. Osvaldo Jimenez**  
 ASISTENTE  
 UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA



**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
69	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	13.00	672.39	8,747.57
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>8,747.57</b>
<b>E- REPELLOS Y REVOQUES</b>					
70	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	26.00	184.76	4,803.63
71	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	17.20	86.22	1,482.97
72	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	26.00	83.47	2,170.25
73	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	14.00	80.39	1,125.43
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>9,582.30</b>
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
74	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	9.90	726.35	7,190.91
75	Capote para aluzinc color verde	ML	3.00	381.36	1,144.07
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>8,334.98</b>
<b>G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
76	Trazado y marcado	ML	9.00	29.77	258.81
77	Excavación para instalaciones hidrosanitarias	M3	7.12	299.75	2,134.22
78	Relleno con material selecto	M3	0.80	434.91	347.93
79	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	28.86	141.71	4,089.78
80	Suministro e instalación tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	15.54	90.77
81	Suministro e instalación tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	20.10	195.17
82	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	2,496.72	2,496.72
83	Caja de válvula de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	1,406.73	1,406.73
84	Sumi/Instal. de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	2,513.82	7,541.50
85	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	2.00	2,928.38	5,656.75
86	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	0.99	632.25	625.93
87	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	5880.14	5890.14
88	Cerámica en paredes de 20x30 cm, color blanco	m2	10.26	497.35	5,102.76
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>33,827.29</b>
<b>H. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
89	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	4883.47	4883.47
90	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	4,985.33	9,970.62
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>14,854.14</b>

*[Handwritten Signature]*  
**Ing. Oscar Jimenez**  
 ASISTENTE  
 UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>I. PINTURA</b>					
91	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	24.50	61.94	1,514.77
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>1,514.97</b>
<b>TOTAL MODULO SANITARIO (LPS)</b>					<b>117,339.55</b>
<b>REPARACION 2 AULAS DE 8X9 MT Y BODEGA</b>					
<b>A. ACTIVIDADES VARIAS</b>					
92	Pintura anticorrosiva en puertas metálicas existentes	UND	3.00	67.90	203.69
93	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	29.50	2,056.45	60,665.23
94	Pintura anticorrosiva en Balcones metálicos existentes	M2	29.50	67.90	2,002.93
95	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	82.88	61.84	5,124.94
<b>TOTAL REPARACIONES (LPS)</b>					<b>67,996.80</b>
<b>GRAN TOTAL (LPS)</b>					<b>711,543.71</b>

CONFIRMO QUE HE REALIZADO VISITA AL SITIO DEL PROYECTO, RECIBIDO, REVISADO, LEÍDO Y ENTENDIDO LAS ESPECIFICACIONES Y PLANOS DEL PRESENTE PROYECTO. ACEPTANDOLAS Y COMPROMETIENDOME AL FIEL CUMPLIMIENTO DE LAS MISMAS Y REVISANDO LAS CANTIDADES DE OBRA PRESENTADAS.

OFRESCO REALIZAR LAS OBRAS ARRIBA DESCRITAS POR LA CANTIDAD DE:

(LPS. 711,543.71). Dado en la ciudad de La Esperanza, municipio de La Esperanza, departamento de Intibucá, a los \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.



Nombre: Milton Said Molina Pérez  
RTN: 1305-1983-003055  
Teléfono: 96-53-28-42

Contratista





**COTIZACION DE OBRA**

**PROYECTO: AMPLIACIÓN CENTRO DE EDUCACION PRE-BASICA OLGA GARCIA DE BU**  
**UBICACIÓN: BARRIO PLAZA DE ARMAS, LA ESPERANZA INTIBUCÁ**

Se le solicita darnos la cotización de las obras a realizar en el proyecto siguiente:

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>AULA TIPO 7.00x8.00 (ZAPATA CORRIDA)</b>					
<b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>					
1	Limpieza de terreno	M2	99.00	3.83	379.52
2	Trazado y marcado	ML	40.00	27.05	1,081.99
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>1,461.51</b>
<b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>					
3	Excavación para cimientos	M3	13.96	151.09	2,109.15
4	Relleno con material selecto	M3	13.63	408.98	5,574.33
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>7,683.48</b>
<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>					
5	Cimientos de mampostería (0.30x0.20)m en acera	M3	3.23	2,358.81	7,618.96
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m	ML	30.00	653.21	19,596.36
7	Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	18.14	888.21	16,124.10
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	30.00	291.61	8,748.38
9	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	23.30	485.38	7,309.32
10	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.35	249.94	3,086.71
11	Bordillo de concreto 1:2:2 e=10 cms	ML	12.80	156.36	2,001.46
12	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	13.20	291.61	3,849.29
13	Solera superior (S-3) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	16.80	408.00	6,854.42
14	Solera voladizo (S-6) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.	ML	6.40	637.19	4,078.02
15	Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	5.25	200.23	1,051.23
16	Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	6.60	287.40	1,896.84



*[Handwritten Signature]*  
Ing. Oscar Jimenez  
JIM





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
17	Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m	ML	1.20	286.06	343.27
18	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	67.32	331.37	22,307.98
19	Piso de concreto 1:2:2 simple e=10cm para acera	M2	25.00	489.37	12,234.14
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>121,100.47</b>
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
20	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	80.32	500.17	40,173.59
21	Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:4, incluye repello y pulido	ML	13.20	152.35	2,010.96
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>42,184.56</b>
<b>E- REPELLOS Y REVOQUES</b>					
22	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	160.64	173.74	27,909.19
23	Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	43.00	82.33	3,540.10
24	Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.	ML	55.20	81.08	4,475.48
25	Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	64.10	78.49	5,031.50
26	Repello de elementos de H=0.17m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	2.40	78.99	189.57
27	Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	23.70	75.59	1,791.57
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>42,937.41</b>
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
28	Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos	UNIDAD	1.00	2,907.93	2,907.93
29	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	94.79	683.04	64,745.31
30	Capote para aluzinc color verde	ML	8.20	358.62	2,940.66
31	Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm	M2	54.40	53.73	2,922.94
32	Cielo falso de lámina PVC(Blanco)	M2	70.00	713.83	49,968.14
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>123,484.97</b>
<b>G- PISOS Y CERÁMICAS</b>					
33	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.	M2	53.04	730.11	38,724.90



*Ing. Oscar Jim*



**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
34	Moldura piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	28.00	77.84	2,179.48
35	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.	M2	15.84	730.71	77,564.90
36	Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	5.80	77.84	451.46
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>52,920.75.</b>
<b>H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
37	Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	37.05	56.47	2,092.11
38	Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	21.50	65.88	1,416.35
39	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	2.00	327.09	654.18
40	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	3.00	259.41	778.22
41	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts	UND	6.00	912.26	5,473.56
42	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	1.00	635.02	635.02
43	Sum/inst. de Reflector doble de 100 watts	UND	1.00	8,131.51	8,131.51
44	Centro de carga de 6 espacios	UND	1.00	3,254.11	3,254.77
45	Mufa de 2"	UND	1.00	417.69	417.69
46	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	1.00	335.69	335.69
47	Acometida aerea triplex No 6	ml	10.00	530.65	5,306.93
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>28,494.96</b>
<b>I. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
48	Canal de PVC de 6" para aguas lluvias de alto caudal	ML	16.40	328.99	5,395.61
49	Bajantes para aguas lluvias de PVC de 3"	ML	12.80	321.02	4,109.05
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>9,504.56</b>
<b>J. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
50	Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m	UND	1.00	5,464.94	5,464.94
51	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	18.19	1,933.82	35,176.12
52	Balcones metálicos de ángulo, varilla lisa de 1/2"	M2	18.19	690.07	12,552.39
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>53,193.45</b>

*Ing. Oscar Jimenez*  
JIM





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
	<b>K. PINTURA</b>				
53	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	194.74	58.15	77,323.79
				SUB.- TOTAL	77,323.79
	<b>L. OBRAS FINALES</b>				
54	Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3	M3	5.00	107.63	538.13
				SUB.- TOTAL	538.13
<b>TOTAL AULA (LPS)</b>					<b>494,828.02</b>
<b>MODULO SANITARIO DE 2.40 x 2.25 MTS (ZAPATA CORRIDA)</b>					
	<b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>				
55	Limpieza de terreno	M2	15.40	3.83	59.04
56	Trazado y marcado	ML	15.70	27.05	424.68
				SUB.- TOTAL	483.72
	<b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>				
57	Excavación para cimientos	M3	3.56	151.09	537.86
58	Relleno con material selecto	M3	1.55	408.99	633.93
				SUB.- TOTAL	1,171.79
	<b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>				
59	Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor, (0.30x0.20)m en acera	M3	0.89	2,358.81	2,099.34
60	Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m	ML	10.30	422.48	4,351.59
61	Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas	M2	4.64	786.78	3,650.66
62	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	10.85	291.61	3,164.00
63	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.00	485.38	5,824.54
64	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	13.00	249.94	3,249.17
65	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	291.61	2,647.84
66	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	7.00	208.04	1,456.31
67	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	2.67	331.38	884.79
68	Piso de concreto 1:2:2 reforzada e=10cm #2@20 cm para acera	M2	10.96	656.93	7,199.98
				SUB.- TOTAL	34,528.22



*Ing. Oscar Jim*



**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



**9**  
Honduras

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>D- MAMPOSTERÍA</b>					
69	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:4	M2	13.00	632.76	8,225.92
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>8,225.92</b>
<b>E- REPELLOS Y REVOQUES</b>					
70	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	26.00	173.74	4,512.18
71	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	17.20	81.08	1,394.53
72	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	26.00	78.49	2,040.86
73	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	14.00	75.59	1,058.31
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>9,010.88</b>
<b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>					
74	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color verde, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	9.90	683.04	6,762.09
75	Capote para aluzinc color verde	ML	3.00	358.62	1,075.85
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>7,837.94</b>
<b>G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
76	Trazado y marcado	ML	9.00	27.05	243.45
77	Excavación para instalaciones hidrosanitarias	M3	7.12	281.88	2,006.95
78	Relleno con material selecto	M3	0.80	408.98	327.18
79	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	28.86	133.26	3,845.89
80	Suministro e instalación tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	14.62	85.36
81	Suministro e instalación tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	18.90	183.53
82	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	2,347.83	2,347.83
83	Caja de válvula de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	1,322.84	1,322.84
84	Sumi/Instal. de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	2,363.93	7,091.78
85	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	2.00	2,659.71	5,319.42
86	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	0.99	594.55	588.61
87	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	5,529.49	5,529.49
88	Cerámica en paredes de 20x30 cm, color blanco	m2	10.26	467.69	4,798.47
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>33,690.80</b>
<b>H. PUERTAS Y VENTANAS</b>					
89	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	4,592.26	4,592.26
90	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	4,698.04	9,376.09
				<b>SUB.- TOTAL</b>	<b>13,968.34</b>



*Ing. Osvaldo Jimenez*  
JIM





**MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA  
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PU	TOTAL
<b>I. PINTURA</b>					
91	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	24.50	58.15	1,424.63
				<b>SUB.- TOTAL</b>	1,424.63
<b>TOTAL MODULO SANITARIO (LPS)</b>					110,342.24
<b>REPARACION 2 AULAS DE 8X9 MT Y BODEGA</b>					
<b>A. ACTIVIDADES VARIAS</b>					
92	Pintura anticorrosiva en puertas metálicas existentes	UND	3.00	63.85	191.54
93	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	29.50	1,933.82	57,047.58
94	Pintura anticorrosiva en Balcones metálicos existentes	M2	29.50	63.85	1,893.49
95	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	82.88	58.15	4,819.33
<b>TOTAL REPARACIONES (LPS)</b>					63,941.94
<b>GRAN TOTAL (LPS)</b>					669,112.20

CONFIRMO QUE HE REALIZADO VISITA AL SITIO DEL PROYECTO, RECIBIDO, REVISADO, LEIDO Y ENTENDIDO LAS ESPECIFICACIONES Y PLANOS DEL PRESENTE PROYECTO. ACEPTANDOLAS Y COMPROMETIENDOME AL FIEL CUMPLIMIENTO DE LAS MISMAS Y REVISANDO LAS CANTIDADES DE OBRA PRESENTADAS.

OFRESCO REALIZAR LAS OBRAS ARRIBA DESCRITAS POR LA CANTIDAD DE: Seiscientos sesenta y nueve mil ciento doce Lempiras con veinte centavos. (LPS. 669,112.20). Dado en la ciudad de La Esperanza, municipio de La Esperanza, departamento de Intibucá, a los \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

Nombre:  
RTN:  
Teléfono:

*Pedro Javier Gómez P.*  
10061983011056  
32-23-34-73.  
Contratista

